SyncMaster 242MP

Yüklenebilecek sürücüler

Yüklenebilecek programlar

Natural Color

Malzemelere ve kullanıcıya herhangi bir zarar gelmesini engellemek amacıyla tasarlanan aşağıdaki güvenlik yönergelerini lütfen okuyun.

Uyarı/Dikkat

Bu simgeyle işaretlenmiş olan yönergelerin izlenmemesi cihaza fiziksel zarar verebilir veya hasara uğramasına neden olabilir.

Gösterim Kısaltmaları

Yasaktır	Her zaman okunmuş ve anlaşılmış olması önemlidir
Parçalarına ayırmayın	Fişi elektrik prizinden çıkarın
Dokunmayın	Elektrik çarpmasını engellemek için topraklama

Güç

Uzun bir süre kullanılmayacaksa, bilgisayarınızı Görüntü Güç Yönetimi Sistemi'ne (DPMS) ayarlayın. Ekran koruyucu kullanıyorsanız, etkin ekran moduna ayarlayın.

Zarar görmüş veya gevşek priz kullanmayın.

- Bu, elektrik çarpmasına veya yangına neden olabilir.

Fişi kablosundan tutarak çekmeyin veya elleriniz ıslakken fişe dokunmayın.

- Bu, elektrik çarpmasına veya yangına neden olabilir.

Yalnızca gerektiği gibi topraklanmış fiş ve prizleri kullanın.

- Topraklama işleminin düzgün yapılmaması elektrik çarpmasına veya cihazın bozulmasına neden olabilir.

Fişi ve kabloyu aşırı derecede bükmeyin ve üzerine ağır nesneler koymayın; bunlar hasar görmesine neden olabilir.

- Bu uyarılara uyulmaması elektrik çarpmasına veya yangına yol açabilir.

Prize çok fazla uzatma kablosu veya fiş bağlamayın.

- Bu, yangına neden olabilir.

Kurulum

Monitörü aşırı tozlu yerler, aşırı yüksek ya da düşük sıcaklıklara maruz kalan yerler, çok nemli yerler, kimyasal maddelerin kullanıldığı yerler veya ürünün tekrar tekrar uzun süreler kullanıldığı havaalanları ve istasyonlar gibi yerlere kurmadan önce yetkili bir servis merkeziyle görüşün.

- Bunun yapılmaması, monitörünüzde ciddi hasara neden olabilir.

Monitörünüzü az nemli ve az tozlu bir yere koyun.

- Monitörün içinde elektrik çarpması veya yangın oluşabilir.

Monitörü taşırken yere sert bir şekilde bırakmayın.

- Bu hareket, ürüne veya size zarar verebilir.

Monitör altlığını vitrine ya da rafa yerleştirirken, altlığın ucunun, vitrinden ya da raftan dışarı taşmamasına dikkat edin.

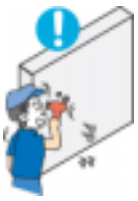
- Ürünün yere düşürülmesi, ürüne zarar verebilir ya da kişisel yaralanmalara neden olabilir.

Monitörü yerine dikkatle koyun.

- Zarar görebilir veya kırılabilir.

Monitörü yüz üstü koymayın.

- Ekran yüzeyi zarar görebilir.



Monitörü taban desteği olmadan kullanmayın.

- Kötü havalandırma nedeniyle bozulabilir veya yangına neden olabilir.
- Monitör taban desteğiyle kullanılmayacaksa, yeterli havalandırma sağlamak için gereken adımları uygulayın.

Ürünü monte ederken, havalandırmanın sağlanması için duvarla arasında mesafe (10 cm/ 4 inçten fazla) bıraktığınızdan emin olun.

- Havalandırmanın yetersiz olması, ürünün iç sıcaklığında bir artışa, dolayısıyla parça ömrünün kısalmasına ve performansın düşük olmasına neden olabilir.

Yağmur sularının dış cephe anten kablosundan geçip eve girmesini engellemek için, kablonun dış cephedeki kısmının giriş noktasından aşağı doğru sarktığından emin olun.

- Ürünün içine yağmur suyu girerse, elektrik çarpmasına veya yangına yol açabilir.

Dış cephe anteni kullanıyorsanız, antenin güçlü bir rüzgârda devrilmesi durumunda antenle yakınındaki elektrik kablolarının birbirlerine değmeyecek kadar uzak olduğundan emin olmalısınız.

- Devrilen anten yaralanmaya veya elektrik çarpmasına yol açabilir.

Temizlik

Monitörün kasasını veya ekran yüzeyini hafif nemli, yumuşak bir bezle silerek temizleyin.

Deterjanı doğrudan monitöre püskürtmeyin.

Önerilen bir deterjanı yumuşak bir bez kullanarak uygulayın.

Prizle pin arasındaki konektör tozlu veya kirliyse kuru bir bezle iyice temizleyin.

- Kirli bir konektör elektrik çarpmasına veya yangına neden olabilir.

İç kısmın temizliği için yılda bir kez Service Center'ı (Servis Merkezi) veya Customer Center'ı (Müşteri Merkezi) arayın.

- Ürünün iç kısmını temiz tutun. İç kısımda uzun süreyle biriken toz hatalı çalışmaya veya yangına neden olabilir.

Diğer

Kapağı (veya arka kısmı) çıkarmayın.

- Bu, elektrik çarpmasına veya yangına neden olabilir.
- Bakım için yetkili bir servis personeline başvurun.

Monitörünüz normal çalışmıyorsa, özellikle alışılmadık sesler çıkıyor ya da koku geliyorsa hemen fişten çekin ve yetkili satıcıya veya servise başvurun.

- Bu, elektrik çarpmasına veya yangına neden olabilir.

Monitörün içine su damlamamasına veya monitörün neme maruz kalmamasına dikkat edin.

- Bu, monitörün hatalı çalışmasına, elektrik çarpmasına veya yangına neden olabilir.
- Monitörü kar ve yağmurla karşı karşıya kalabileceği açık havada veya su yakınında çalıştırmayın.

Monitör düşerse veya kasası zarar görürse, monitörü kapatın ve elektrik kablosunu çıkarın.

- Bu, monitörün hatalı çalışmasına, elektrik çarpmasına veya yangına neden olabilir.
- Bu durumda Service Center (Servis Merkezi) ile iletişim kurun.

Fırtınalı havalarda veya şimşek çaktığında ya da uzun süreyle kullanılmayacaksa monitörün fişini prizden çekin.

- Bu uyarılara uyulmaması elektrik çarpmasına veya yangına yol açabilir.

Monitörü elektrik kablosundan veya sinyal kablosundan çekerek hareket ettirmeye çalışmayın.

- Bu, kablonun hasar görmesine, elektrik çarpmasına veya yangına neden olabilir.

Yalnızca elektrik veya sinyal kablosundan çekerek monitörü sağa veya sola hareket ettirmeyin.

- Bu, kablonun hasar görmesine, elektrik çarpmasına veya yangına neden olabilir.

Monitör kabinindeki havalandırma noktalarını kapatmayın.

- Kötü havalandırma arızaya veya yangına neden olabilir.

Monitörün üzerine ağır nesneler koymayın.

- Bu, elektrik çarpmasına veya yangına neden olabilir.

Monitörün yakınında yanıcı madde kullanmayın veya bulundurmayın.

- Bu, patlamaya veya yangına neden olabilir.

Monitörün üzerindeki deliklerden içeri hiçbir metal nesne sokmayın.

- Bu, elektrik çarpmasına, yangına veya yaralanmaya neden olabilir.

Monitörün havalandırma deliklerinden, kulaklık ya da AV bağlantı noktalarından, bıçak, tel, iğne gibi metal nesneler ya da kağıt, kibrit gibi yanıcı nesneler sokmayın.

- **Bu, elektrik çarpmasına veya yangına neden olabilir. Ürünün içine yabancı madde kaçarsa ya da su dökülürse, cihazı kapatın, elektrik fişini prizden çıkartın ve servis merkeziyle görüşün.**

Uzun süre sabit bir ekranı görüntülerseniz, görüntü kalıntıları veya bulanıklık oluşabilir.

- Monitörünüzden uzakta olmanız gerektiğinde monitörü enerji tasarrufu moduna geçirin veya hareket eden resimlerin olduğu bir ekran koruyucu ayarlayın.

Sehpanın açısını ayarlarken dikkatli olun.

- Çok fazla güç uygulamak monitörün devrilmesi veya düşmesi sonucu yaralanmaya yol açabilir.
- Eliniz veya parmaklarınız monitörle sehpa arasına sıkışabilir ve yaralanabilirsiniz.

Modele uygun çözünürlük ve frekans düzeyleri ayarlayın.

- Uygun olmayan çözünürlük istenmeyen resim kalitesine neden olabilir.

  24 inç - 1920 X 1200

Kulaklıkları kullanırken sesi uygun bir seviyede tutun.

- Çok yüksek ses seviyesi işitme sorunlarına yol açabilir.

Monitörün sürekli olarak çok yakından izlenmesi, gözlerde bozulmaya neden olabilir.

Göz yorgunluğunu gidermek için monitörü kullanırken saatte bir en az beş dakika ara verin.

Monitörü güçlü titreşime maruz kalabileceği yerlere koymayın.

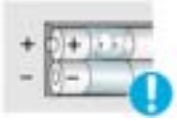
- Cihazın güçlü titreşime maruz kalması yangın tehlikesi doğurur ve monitörün ömrünü kısaltır.

Monitörü taşırken, monitörü düğmesinden kapatın ve elektrik kablosunu prizden çıkarın. Monitörü taşımadan önce anten kablosu ve diğer cihazlara bağlı kablolar da dahil, tüm kablo bağlantılarını çıkardığınızdan emin olun.

- Kablonun çıkarılmaması zarar görmesine ve yangına neden yol açabileceği gibi elektrik çarpmasına da neden olabilir.

Uzaktan kumandanın pillerini çıkardığınızda, çocukların pilleri yutmamasına dikkat edin. Pilleri çocukların erişemeyeceği bir yerde saklayın.

- Yutarlarsa, hemen bir doktora gidin.



Pilleri değiştirirken, +/- uçlarını pilleri tutan kısımda belirtildiği şekilde doğru konuma yerleştirin.

- Uçların yanlış yerleştirilmesi pilin çatlamasına veya akmasına neden olarak yangın, yaralanma veya kirliliğe (hasar) yol açabilir.

Yalnızca belirtilen standart pilleri kullanın. Yeni ve kullanılmış pilleri bir arada kullanmayın.

- Bu pilin çatlamasına veya akmasına neden olarak yangın, yaralanma veya kirliliğe (hasar) yol açabilir.

Pil (ve şarj edilebilir pil), sıradan bir atık değildir ve geri dönüşüme gönderilmelidir. Kullanılmış ya da şarj edilebilir pilin geri dönüşüm amacıyla gönderilmesinden, pilin tüketicisi olarak müşteri sorumludur.

- Müşteri, kullanılmış ya da şarj edilebilir pili bulunduğu yere yakın bir geri dönüşüm merkezine ya da benzer türde piller ya da şarj edilebilir piller satan bir mağazaya götürebilir.

Lütfen monitörünüzle birlikte aşağıdakilerin de geldiğinden emin olun.
Eksik parça varsa satıcınıza başvurun

Paketi Açma

Monitör

Kılavuz

Hızlı Kurulum Kılavuzu

Garanti Kartı
(Tüm bölgelerde olmayabilir)

Kullanım Kılavuzu,
Monitör Sürücüsü,
Natural Color yazılımı

Kablosu

D-sub kablosuyla

Elektrik Kablosu

Radyo anteni

Ses Kablosu

DVI Kablosu

Diğer

Uzaktan Kumanda

Piller (AAA X 2)

Konektör

Radyo anteni adaptör

Yan kapak

Hoparlör Seti(İsteğe Bağlı)

Hoparlörler

Hoparlör Kapakları

Hoparlör Altlıkları

Hoparlör Braketleri
Yalnızca, montajlı tip kurulumlarda kullanın.

Hoparlör-Ses Kabloları

Vidalar
(Siyah 4EA, Gümüş 4EA)

Hoparlör Yan kapakları

Ön

1. MENU

2. CH

3. - VOL +

4. /FM RADIO

5. SOURCE

6. PIP

7. Güç düğmesi

8. Güç göstergesi

9. Uzaktan Kumanda Algılayıcısı

1. **MENU**
   Ekran menü sistemini açmak, menü ekranından çıkmak veya ekran ayar menüsünü kapatmak için bu düğmeyi kullanın.

2. **CH**
   Bir menü öğesinden diğerine dikey olarak hareket eder veya seçilen menü değerlerini ayarlar. TV modunda, TV kanallarını seçer.
   >>Animasyon klibini görmek için burayı tıklatın.

3. **- VOL +**
   Bir menü öğesinden diğerine yatay olarak hareket eder veya seçilen menü değerlerini ayarlar. Ayrıca ses düzeyini de ayarlar.
   >>Animasyon klibini görmek için burayı tıklatın.

4. **/FM RADIO**
   : OSD menüsünü seçmek için kullanılır.
   FM RADIO : FM Radio'yu açar veya kapatır.
   PC/DVI modunda yalnızca SOUND'u FM Radio olarak ayarlar.
   Sinyalin zayıf olduğu alanlarda, FM RADIO yayın yaparken gürültü olabilir.
   Genellikle Video SOURCE modunda, ekranı kapatarak FM RADIO olarak ayarlar.
   >>Animasyon klibini görmek için burayı tıklatın.

5. **SOURCE**
   PC modundan Video moduna geçirir.
   Kaynak değiştirme işlemine, yalnızca monitöre bağlı harici aygıtlar için izin veril.
   Ekran moduna geçirmek için:
   [PC] → [DVI] → [TV] → [Ext.] → [AV] → [S-Video] → [Component]
   >>Animasyon klibini görmek için burayı tıklatın.

   Her ülkenin yayın türüne göre, bir seçim yapamayabilirsiniz. Scart genellikle Avrupa'da kullanılır.

   Daha fazla bilgi için > Yayın Sistemleri

6. **PIP (PC/DVI Modunda bulunmaz)**
   PC Modunda, Video veya TV ekranlarını PIP Modunda açar.
   >>Animasyon klibini görmek için burayı tıklatın.

7. **Güç düğmesi**
   Bu düğmeyi monitörü açıp kapatmak için kullanın.

8. **Güç göstergesi**
   Bu ışık normal çalışma sırasında yeşil yanar ve ayarlarınız monitör tarafında kaydedilirken yeşil olarak bir kez yanıp söner.

9. **Uzaktan Kumanda Algılayıcısı**
   Uzaktan kumandanın yönünü televizyondaki bu noktaya çevirir.

Güç tasarrufu işlevleriyle ilgili daha fazla bilgi edinmek için kılavuzda açıklanan PowerSaver konusuna bakın. Enerji tasarrufu sağlamak için, kullanmanız gerekmeyen zamanlarda veya uzun süre kullanmayacağınız durumlarda monitörünüzü KAPATIN.

Arka

Harici bir cihaza bağlamadan önce arka monitör kapağını çıkartın.
Bağladıktan sonra, kapağı yerine takın.

(Monitörün arka tarafındaki yapılandırma, ürüne göre değişiklik gösterebilir.)

1. DVI/PC IN

1. DVI kablo terminali (giriş)
2. D-SUB(15 pin) kablo terminali (giriş)
3. PC ses terminali (giriş)

2. COMPONENT IN

1. DVD/DTV ses giriş terminali (sol/sağ)
2. DVD/DTV video giriş terminali (P_R, P_B,Y)

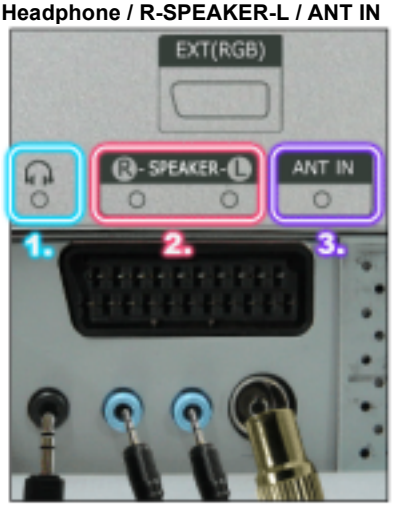
3. EXT(RGB)

EXT(RGB) bağlantı terminali
- Scart genellikle Avrupa'da kullanılır.
Monitörün EXT(RGB) bağlantı noktası, TV ya da Video sinyali girişi ve çıkışı sağlar.

4. AV IN

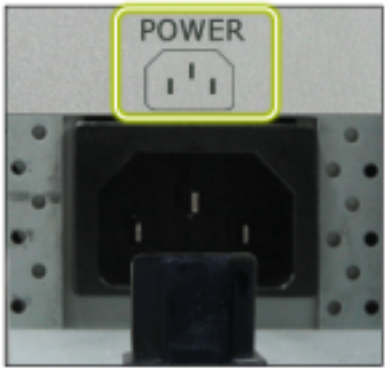
1. Harici cihaz ses giriş terminali
2. Harici cihaz (video) giriş terminali
3. Harici cihaz (S-video) giriş terminali
4. FM radyo anteni terminali

5. Headphone / R-SPEAKER-L / ANT IN



1. Kulaklık ses çıkışı terminali
2. Hoparlör ses çıkışı terminali
3. TV anteni terminali
   Daha fazla bilgi için > Bağlama TV

6. POWER



Elektrik terminali
Bu ürün 100 ~ 264 VAC (+/- %10) ile kullanılabilir.

Kablo bağlantıları hakkında daha fazla bilgi edinmek için Monitörünüzü Bağlama konusuna bakın.

Uzaktan Kumanda

Uzaktan kumandanın performansı, moniturün yanında çalıştırılan TV veya başka elektronik aygıtlar tarafından etkilenebilir ve frekans girişimi nedeniyle hatalı çalışmasına neden olabilir.

1. POWER
2. CHANNEL
3. +100, -/--
4. - +
5. MUTE
6. TTX/MIX
7. MENU
8. ENTER
9. FM RADIO
10. CH/P
11. SOURCE
12. INFO
13. EXIT
14. Yukarı-Aşağı Sol-Sağ düğmeleri
15. AUTO
16. P.MODE, M/B (MagicBright™)
17. P.SIZE
18. STILL
19. PIP
20. S.MODE
21. DUAL/MTS
22. PRE-CH
23. SOURCE
24. SIZE
25. POSITION
26. MAGIC-CH

1. POWER
Bu düğmeyi monitörü açıp kapatmak için kullanın.

2. CHANNEL
TV modunda TV kanallarını seçer. Ayrıca bu düğmeyi PIP modunda kullanabilir.

3. +100
100'ün üzerinde kanal seçmek için basın.
Örneğin, kanal 121'I seçmek için önce "+100" daha sonra "2" ve son olarak "1" düğmesine basın.
-/-- (Bir/İki Haneli kanal seçimi)
Numarası on veya daha yüksek olan kanalları seçmek için kullanılır.
Bu düğmeye bastığınızda "--" simgesi görüntülenir.
İki haneli kanal numarasını girin.
-/-- genellikle Avrupa'da kullanılır.

4. - +
Ayrıca ses düzeyini de ayarlar.

5. MUTE
Ses çıkışını geçici olarak duraklatır (sessizleştirir).
Mute (sessiz) modundayken Mute veya - + düğmesine basıldığında sesli duruma geri

dönülür.

6. **TTX/MIX**
   TV kanalları teleteks aracılığıyla yazılı bilgi hizmeti sağlar.
   Daha fazla bilgi için > TTX / MIX
   TTX / MIX genellikle Avrupa'da kullanılır.

7. **MENU**
   Ekran menü sistemini açmak, menü ekranından çıkmak veya ekran ayar menüsünü kapatmak için bu düğmeyi kullanın.

8. **ENTER**
   Menü ekranından çıkar veya ekran ayar menüsünü kapatır.

9. **FM RADIO**
   FM Radio'yu açar veya kapatır.
   PC/DVI modunda yalnızca SOUND'u FM Radio olarak ayarlar.
   Sinyalin zayıf olduğu alanlarda, FM RADIO yayın yaparken gürültü olabilir.
   Genellikle Video SOURCE modunda, ekranı kapatarak FM RADIO olarak ayarlar.

10. **CH/P**
    TV modunda, TV kanallarını seçer.

11. **SOURCE**
    PC modundan Video moduna geçirir.
    Kaynak değiştirme işlemine, yalnızca monitöre bağlı harici aygıtlar için izin verilir.

12. **INFO**
    Geçerli resim bilgileri ekranın sol üst köşesinde görüntülenir.

13. **EXIT**
    Menü ekranından çıkar.

14. **Yukarı-Aşağı Sol-Sağ düğmeleri**
    Bir menü öğesinden diğerine yatay veya dikey olarak hareket eder ya da seçilen menü değerlerini ayarlar.

15. **AUTO**
    Doğrudan erişimi otomatik olarak ayarlamak için bu düğmeyi kullanın. (PC)

16. **P.MODE, M/B (MagicBright™)**
    Bu düğmeye bastığınızda, ekranın alt orta kısmında geçerli mod görüntülenir.

    TV / AV / Ext. / S-Video /Component Mode : P.MODE(Picture Mode)
    Monitörün fabrikada önceden ayarlanmış dört otomatik resim ayarı vardır.
    Önceden yapılandırılmış mevcut modlar arasında dolaşmak için düğmeye yeniden basın.
    (Dynamic → Standard → Movie → Custom)

    PC / DVI Mode : M/B (MagicBright™)
    MagicBright™ görüntülediğiniz resmin içeriğine bağlı olarak en iyi görüntüleme ortamını sağlayan yeni bir özelliktir.
    Önceden yapılandırılmış mevcut modlar arasında dolaşmak için düğmeye yeniden basın.
    (Entertain → Internet → Text → Custom)

17. **P.SIZE - PC/DVI Modunda bulunmaz**
    Panorama, Zoom1, Zoom2, DTV - 1080i (veya 720p üstü) için mevcut değildir.

18. **STILL**
    Ekranı dondurmak için düğmeye bir kere basın. Çözmek için yeniden basın.

19. **PIP**
    PIP ekranını açıp/kapatmak (On/Off) için PIP düğmesine basın.

20. **S.MODE (Sound Mode)**
    Bu düğmeye bastığınızda, ekranın alt orta kısmında geçerli mod görüntülenir.
    Monitör, yerleşik uygunluk düzeyi yüksek stereo amplifikatör içerir.
    Önceden yapılandırılmış mevcut modlar arasında dolaşmak için düğmeye yeniden basın.
    (Standard → Music → Movie → Speech → Custom)

21. **DUAL / MTS**
    DUAL : STEREO/MONO, DUAL I / DUAL II ve MONO/NICAM MONO/NICAM STEREO yayın türüne bağlı olarak çalıştırılabilir; bunun için TV seyrederken uzaktan kumandadaki DUAL düğmesini kullanın.
    MONO/STEREO, DUAL 1/DUAL 2 ve MONO/NICAM MONO/NICAM STEREO arasında geçiş yapar.
    MTS : MTS (Multichannel Television Stereo) modunu seçebilirsiniz.
    • Mono, Stereo, SAP (Separate Audio Program)
    Mono, Stereo veya SAP'ı seçmek için 'MTS' seçeneğini ON değerine ayarlayın.

22. **PRE-CH**

Bu düğme önceki kanala dönmek için kullanılır.

23. SOURCE

Video kaynağını seçer.(PIP)

24. SIZE

Resim Boyutu'nu değiştirebilirsiniz.

25. POSITION

PIP penceresinin Konumunu değiştirme.

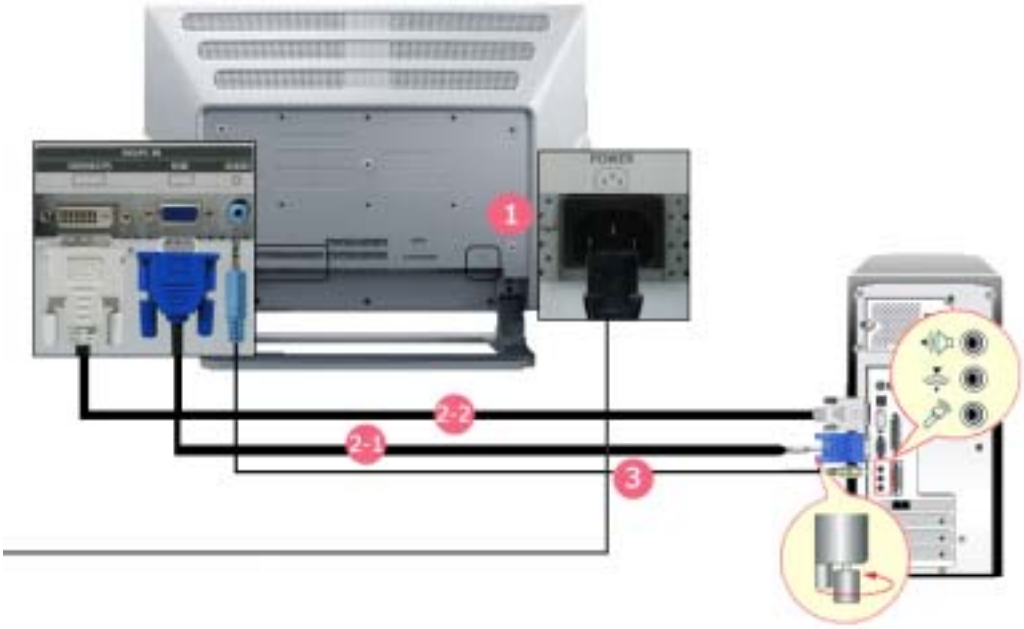
26. MAGIC-CH

MagicChannel, yalnızca belirli kanalları seyredebilmenizi sağlar.
Bu işlev yalnızca Kore'de kullanılabilir.

Monitörün bağlanması

Harici bir cihaza bağlamadan önce arka monitör kapağını çıkartın.
Bağladıktan sonra, kapağı yerine takın.

1. Bir Bilgisayara Bağlama



1. Monitörünüzün güç kablosunu monitörün arkasındaki güç bağlantı noktasına takın.
Monitörün güç kablosunu yakındaki bir prize takın.

2-1. Video kartindaki D-sub (Analog) konektörü kullanilarak.
Sinyal kablosunu monitörünüzün arkasindaki 15 pinli D-sub konektörüne takin.

2-2. Video kartindaki DVI (Dijital) konektörü kullanilarak.
DVI Kablosunu Monitörünüzün arkasındaki DVI Bağlantı Noktasına takın.

3. Monitörünüzün ses kablosunu bilgisayarınızın arkasındaki ses bağlantı noktasına takın.

4. Bilgisayarınızı ve monitörünüzü açın.

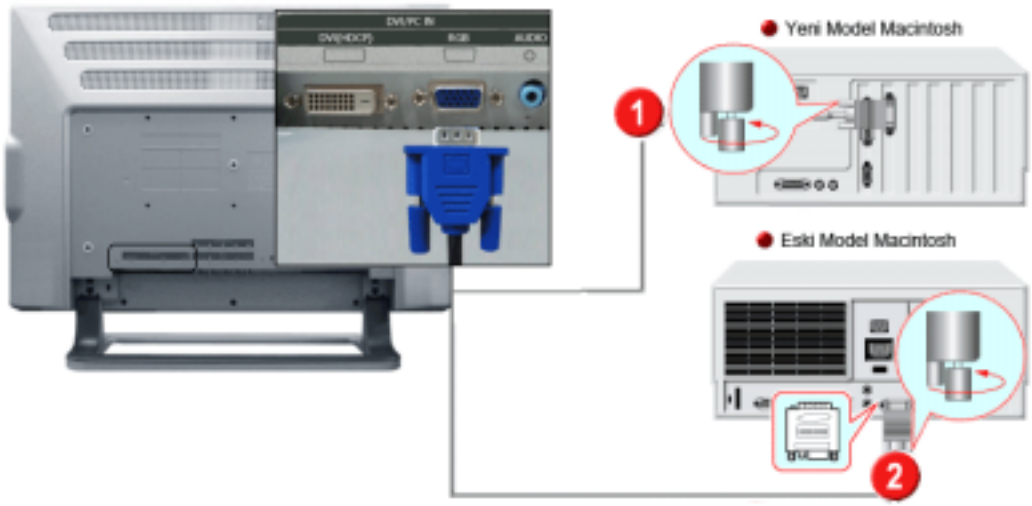
5. Monitörün hoparlörlerini kullanarak, bilgisayarınızın ses kartından gelen net ve kaliteli seslerin keyfini çıkartabilirsiniz. (Bilgisayarınıza ayrıca hoparlör bağlamanız gerekmemektedir.)

Kullandığınız video kartına bağlı olarak 'D-sub' ve DVI kablolarını aynı anda bir bilgisayara bağlarsanız boş bir ekranla karşılaşabilirsiniz.

DVI konektörünü kullanarak monitörünüzü doğru biçimde bağlamanıza karşın boş ya da bulanık bir ekranla karşılaşırsanız, monitörün durumunun analoga ayarlı olup olmadığını kontrol edin. Monitörün giriş kaynağı sinyalini bir kez daha kontrol etmesini sağlamak için Kaynak düğmesine basın.

---

2. Macintosh'a Bağlama



1. Video kartindaki D-sub (Analog) konektörü kullanilarak.
   Sinyal kablosunu Macintosh bilgisayarın D-SUB bağlantı noktasına bağlayın.

2. Daha eski Macintosh modellerinde Macintosh adaptöründeki (isteğe bağlı) çözünürlük denetimi DIP anahtarını, arkasındaki anahtar yapılandırma tablosunda gösterildiği şekilde ayarlamanız gerekir.
3. Macintosh'u ve monitörü açın.

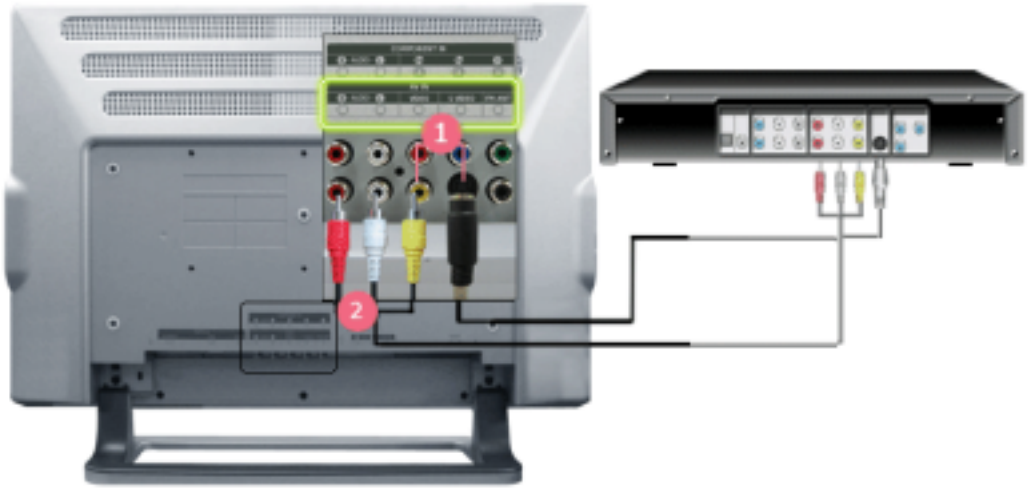
Diğer cihazlara bağlama

Kullanıcı PC bağlantısını çıkarmadan bu monitörü bir DVD oynatıcıya, VCR veya video kameraya ya da DTV veya TV gibi giriş cihazlarına bağlayabilirsiniz.

Monitörün arka tarafındaki yapılandırma ürüne göre değişiklik gösterebilir.

1-1. AV Cihazları Bağlama

Monitörde DVD, VCR veya Video kamera gibi AV giriş cihazlarını bağlamak için AV bağlantı noktaları vardır. Monitör açık olduğu sürece AV sinyalleri alabilirsiniz.



1. DVD, VCR veya Video kamera gibi giriş cihazları RCA veya S-Video kablosu kullanılarak monitörün Video veya S-Video bağlantı noktasına bağlanır.

   S-Video, RCA kablosu ve SCRAT kablosu isteğe bağlıdır.

2. DVD, VCR veya Video kameranın Audio (R) ve Audio (L) bağlantı noktalarını monitörün R ve L ses giriş bağlantı noktalarına ses kabloları kullanarak bağlayın.

3. Sonra DVD, VCR veya Video Kamerayı içine DVD diski veya kaset koyarak başlatın.

4. Monitörün önyüzündeki **SOURCE** düğmesini kullanarak AV veya S-Video'yu seçebilirsiniz.

1-2. EXT(RGB) Bağlama - Bu işlev yalnızca, SCART desteği olan AV cihazlar için uygundur.

Aygıtta DVD konektörü varsa DVD Aygıtları girişine bağlayın. Açık olduğu sürece DVD'yi monitörle birlikte elektriğe bağlayarak DVD seyredebilirsiniz.

1. Monitördeki EXT(RGB) jaklarıyla DVD Oynatıcıdaki EXT(RGB) jakları arasına bir video kablosu bağlayın.

2. Monitörde **SOURCE** düğmesine basarak Ext. öğesini seçin.

---

2. TV Bağlama

Monitörünüz bir antene veya CATV kablosuna bağlıysa, bilgisayarınıza herhangi bir ek TV alıcı donanımı veya yazılımı yüklemeden televizyon programlarını monitörden izleyebilirsiniz.

1. CATV veya antenin koaksiyel kablosunu monitörün arkasındaki Anten bağlantı noktasına takın. Koaksiyel anten kablosu kullanmanız gerekir.

   - **Dahili anten terminalini kullanırken:**
     Önce duvardaki anten terminalini denetleyin ve anten kablosunu bağlayın.
   - **Çıkış anteni kullanırken:**
     Çıkış anteni kullanıyorsanız, mümkünse bir uzmandan yardım alın.
   - **RF kablosunu anten giriş terminaline bağlamak için:**
     RF kablosunun bakır kablo kısmını düzgün tutun.

2. Monitörü açın.

3. Source düğmesini kullanarak dış sinyal ayarlama düğmeleri arasından TV'yi seçin.
4. İstediğiniz bir TV kanalını seçin.

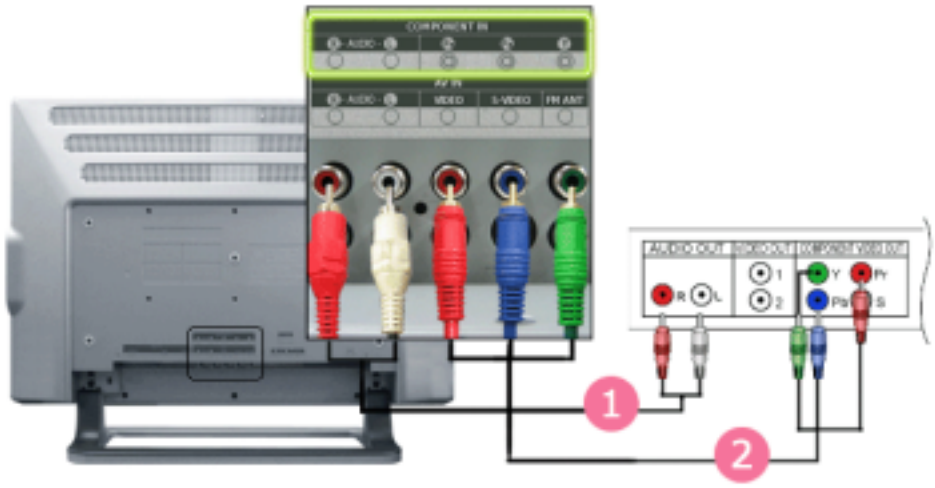
Zayıf sinyal zayıf alış gücüne neden oluyor mu?
Daha iyi almak için bir sinyal amplifikatörü satın alın ve kurun.

Anten kablosunun desteklenmediği alanlarda önce Konektörü TV antenine bağlayın.

---

3. DVD/DTV Set Üstü Kutusunu Bağlama

Aygıtta bir DVD/DTV konektörü varsa, DVD/DTV Setinin Üst Kutusu girişine bağlayın. Bileşeni monitöre bağlayarak monitör açık olduğu sürece Bileşeni izleyebilirsiniz.



1. Ses kablolarını kullanarak, DVD / DTV setinin üst kutusundaki Audio (R) ve Audio (L) çıkışlarını, monitörün üzerindeki Audio (R) and Audio (L) girişlerine bağlayın.
2. Monitördeki (P_R, P_B,Y) jaklarıyla DVD / DTV setinin üst kutusundaki P_R, P_B,Y jakları arasına bir video kablosu bağlayın.
3. Monitörün önyüzündeki **SOURCE** düğmesini kullanarak Bileşen'i seçin.

---

4. Kulaklığı Bağlama

Kulakliklarinizi monitöre baglayabilirsiniz.

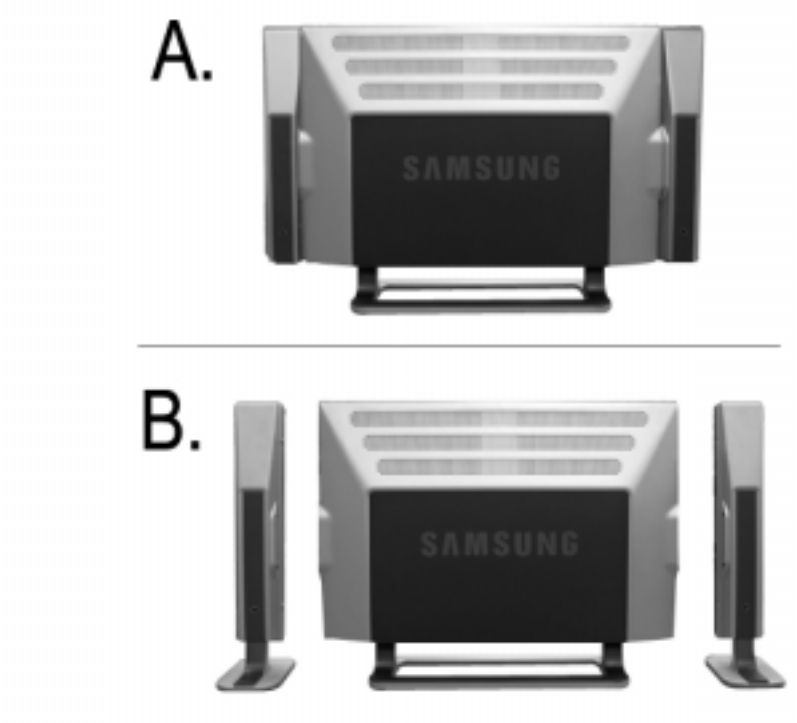
1. Kulakliklarinizi Kulaklik baglanti noktasina baglayin.

---

5. Hoparlörlerin Bağlanması

Hoparlörü monitöre takmadan önce hoparlör altlığını çıkarttığınızdan emin olun.
Aksi takdirde monitör öne eğildiğinde altlık zarar görebilir.

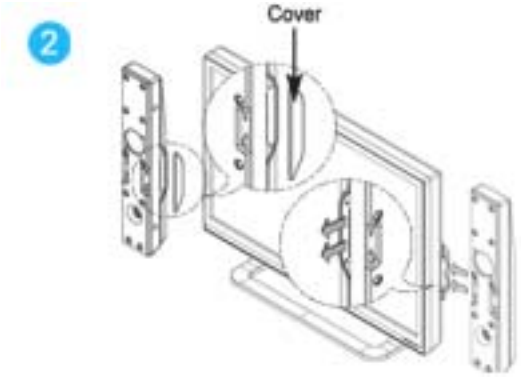
1. Hoparlörü takın. Bunun iki yolu vardır:



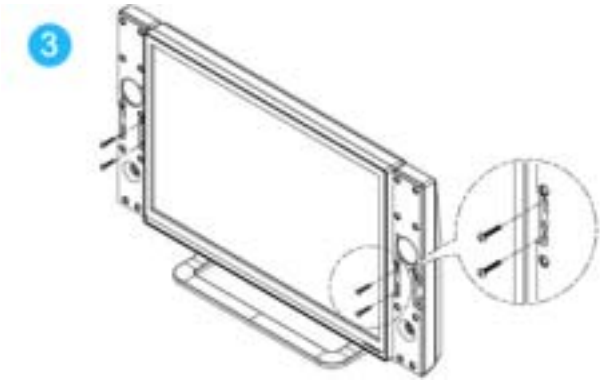
A. Hoparlörü ana birime takarken

Hoparlörler takılıyken LCD seti hareket ettirirken, hoparlörlerden değil, LCD setin kendisinden tuttuğunuzdan emin olun (aksi takdirde, hoparlörlerin bağlandığı braketler zarar görebilir).

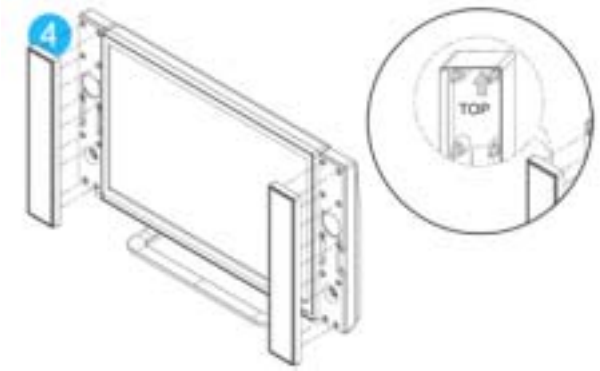
- Yan kapakları, LCD setin her iki yanından çıkartın.
- Hoparlörün yan deliğini brakete takın ve vidalarla sabitleyin (Gümüş 4EA)



- Hoparlörlerin yan kapaklarını çıkartın.
- Hoparlörün yan deliğini, braketin çıkıntılı konektörüne takın.

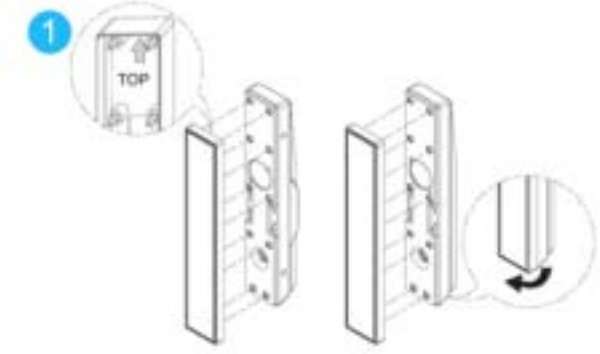


- Her iki hoparlör de takıldıktan sonra, 4 vida ile bunları sabitleyin (Siyah: 4EA).

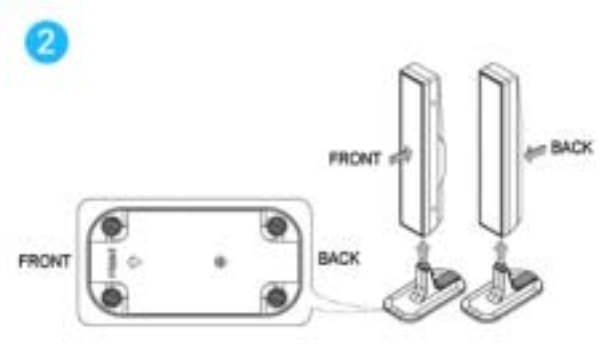


- Hoparlör kapaklarını, hoparlörlerin ön tarafında bulunan deliklere sokarak sabitleyin.
- Kapağın içindeki okun yukarı dönük olduğundan emin olun

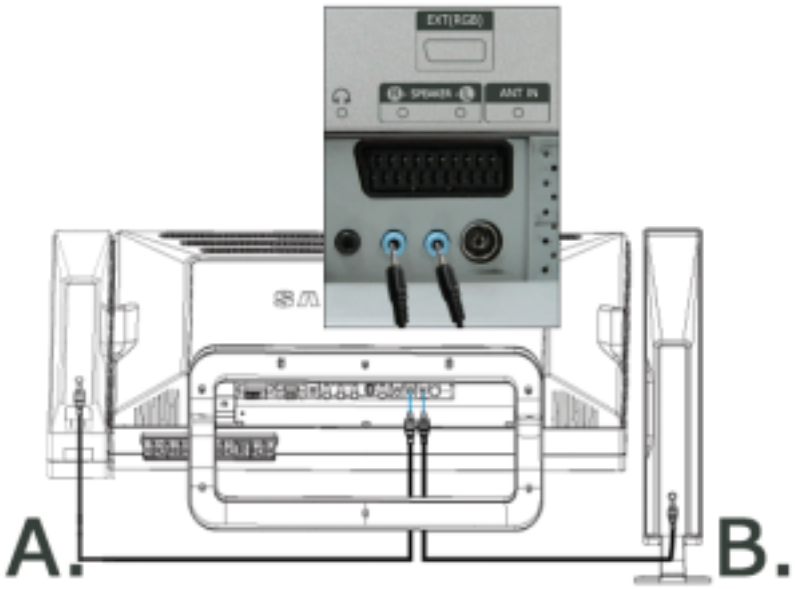
B. Hoparlörü ana birimden ayrı takarken



- Hoparlör kapaklarını, hoparlörlerin ön tarafında bulunan deliklere sokarak sabitleyin.



- Kurulu hoparlörü Hoparlör Altlığına takın ve iterek tamamen sabitleyin.
- Arka ve ön hoparlör altlıklarını karıştırmamak için aşağıdaki şekle göre doğru biçimde yerleştirildiklerinden emin olun.
- Birleştirilmiş hoparlörleri, LCD setten yeterli bir mesafeye yerleştirin.



2. Hoparlörün arka tarafından gelen kabloyu, ana birimin arkasındaki **R-SPEAKER-L** terminaline takın.

Altlığın Kullanılması

Bu monitor, çeşitli VESA-standard tabanlarını destekler.
Bir VESA tabanını takmak için, kullanımdaki tabanı katlamanız veya kaldırmanız gerekir.

1. Altlığı katlama

Monitör -5 ile 15 derece arasında eğilebilir.

2. Duvar askısının takılması

Bu monitörde VESA uyumlu 200 mm x 100 mm montaj arayüz parçası kullanılabilir.

A. Monitör

B. Arayüz parçasını takma

1. Monitörünüzü kapatın ve güç kablosunu çıkarın.
2. LCD monitörü ön yüzü aşağıya gelecek şekilde, üzerinde ekranı korumak için yastık veya başka bir yumuşak malzeme bulunan düz bir yere yatırın.
3. İki vidayı sökün ve Altlığı LCD monitörden çıkarın.
4. Montaj Arayüz Parçasıyla Arka Kapaktaki Montaj Parçasında bulunan delikleri aynı hizaya getirin ve kol desteği tipindeki sehpa, duvar montaj askısı veya diğer sehpalarla gelen dört vidayı kullanarak sabitleyin.

Monitörü duvara takmak için, monitörü duvar yüzeyinden en az 10 cm üste takmanızı sağlayan duvara takma seti satın almanız gerekir. Daha fazla bilgi için en yakın Samsung Servis Merkezi'ne başvurun.
Samsung Electronics burada belirtilenlerden farklı bir taban kullanımından kaynaklanan hasarlardan sorumlu değildir.

3. Duvar Montaj Setini Takma

Bu yönergeler, duvar montaj setinin betondan bir duvara tespit edilmesi için verilmiştir.
Farkl bir yap malzemesine sabitlemek için lütfen bölgenizdeki yetkili satıcıya başvurun.

Bileşenler (Ayrı Olarak Satılır)

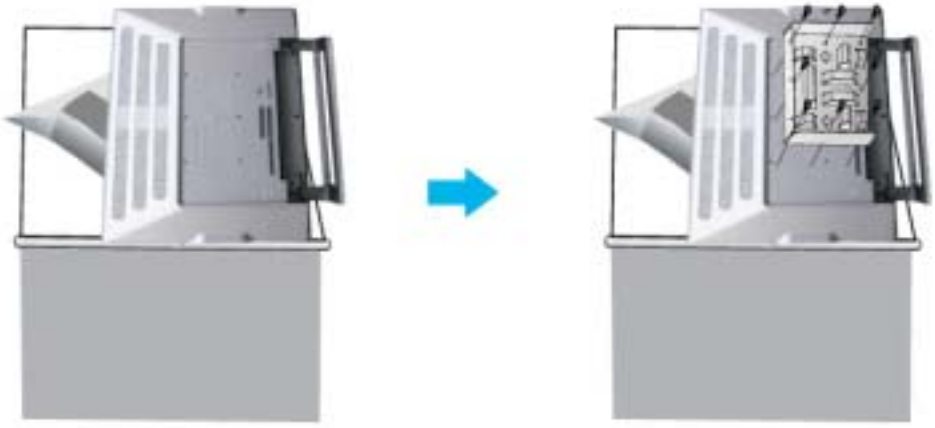
A Duvar Desteği	**B** Bağlantı Desteği	**C** Vida: 8EA	**D** Tahta Vidası : 4EA	**E** Tespit Cıvatası : 4EA	**F** Montaj Kılavuzu

Duvar Montaj Desteğini birleştirme

1. 1. Mark the location of hole on the wall.
2. İşaretli yerden 35 mm derinliğinde bir delik açın.
3. Tespit cıvatalarını **E** duvardaki her deliğe yerleştirin.
4. Duvar braketini **A** , dubelleri **E**duvar braketine **A** tutturduktan sonra tahta vidalarıyla **D** duvara takın.

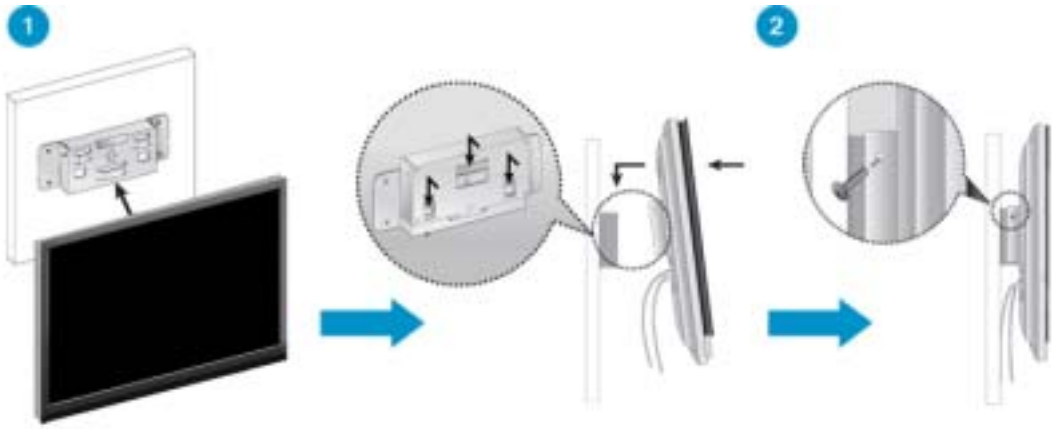
Destek duvara tam olarak sabitlenmezse, LCD TV düşebilir.

2. 1. Televizyonu kapatın ve güç kablosunu prizden çıkartın.
2. TV'yi yüzü aşağı gelecek şekilde masa üzerinde yumuşak bir kumaş parçasının veya yastığın üzerine yerleştirin.
3. Bağlantı desteğini **B** TV'nin arkasına takın ve vidaları **C** sıkın.



3. 1. Bağlantı desteğinin **B** 3 Askısını duvar desteğinin **A** oluklarına geçirin.
2. Bağlantı desteğini **B** ve duvar desteğini **A** vidalarla**C** sabitleyin.

Seti duvara monte etmeden önce, önce kabloları sete bağlayın.



Monitör sürücüsünün yüklenmesi

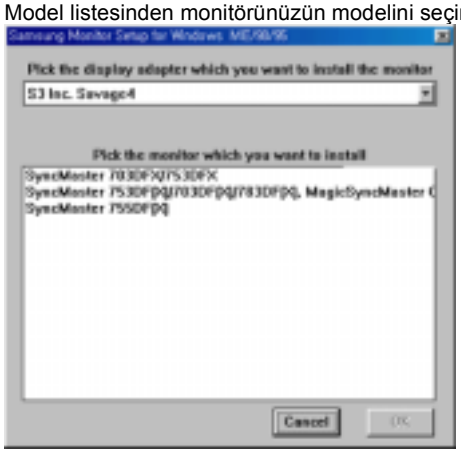
İşletim sistemi monitör sürücüsünü istediğinde, bu monitörle birlikte verilen CD-ROM'u takın. Sürücü yüklemesi işletim sistemlerine göre biraz farklılık gösterir. İşletim sisteminize uygun yönergeleri izleyin.

Boş bir disket hazırlayın ve burada gösterilen Internet web sitesinden sürücü programı dosyasını yükleyin.

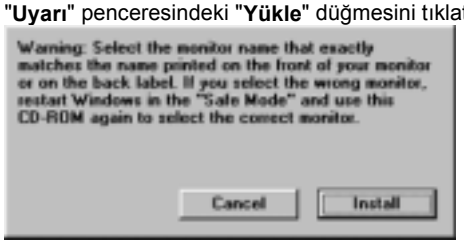
- Internet web sitesi :http://www.samsung.com/ (Tüm Dünyada)
  http://www.samsungusa.com/monitor/ (ABD)
  http://www.sec.co.kr/monitor/ (Kore)
  http://www.samsungmonitor.com.cn/ (Çin)

Windows ME

1. CD-ROM sürücüsüne CD'yi takın.
2. **"Windows ME Sürücüsü"**'nü tıklatın.
3. Model listesinden monitörünüzün modelini seçin ve **"Tamam"** düğmesini tıklatın.


Pick the display adapter which you want to install the monitor
S3 Inc. Savage4
Pick the monitor which you want to install
Cancel

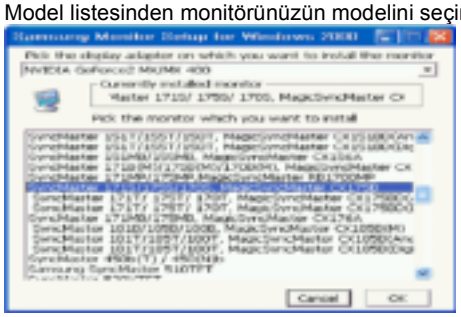
4. "**Uyarı**" penceresindeki "**Yükle**" düğmesini tıklatın.


Warning: Select the monitor name that exactly matches the name printed on the front of your monitor or on the back label. If you select the wrong monitor, restart Windows in the "Safe Mode" and use this CD-ROM again to select the correct monitor.
Cancel
Install

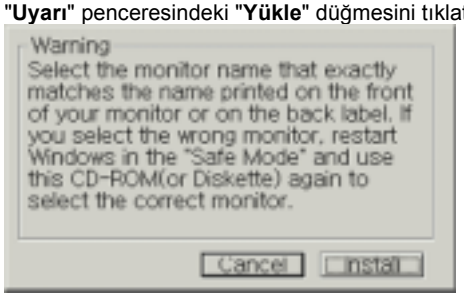
5. Monitör sürücüsünün yüklemesi tamamlanır.

Windows XP/2000

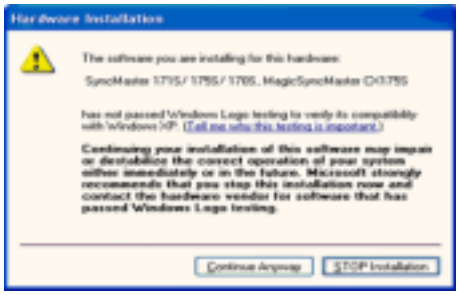
1. CD-ROM sürücüsüne CD'yi takın.
2. **"Windows XP/2000 Sürücüsü"**'nü tıklatın.
3. Model listesinden monitörünüzün modelini seçin ve **"Tamam"** düğmesini tıklatın.



4. "**Uyarı**" penceresindeki "**Yükle**" düğmesini tıklatın.


Warning
Select the monitor name that exactly matches the name printed on the front of your monitor or on the back label. If you select the wrong monitor, restart Windows in the "Safe Mode" and use this CD-ROM(or Diskette) again to select the correct monitor.
Cancel
Install

5. Aşağıdaki **"İleti"** penceresini görebiliyorsanız, **"Devam Et"** düğmesini tıklatın. Daha sonra **"Tamam"** düğmesini tıklatın.



Bu monitör sürücüsü MS logosu ile sertifikalıdır ve bu yükleme işlemi sisteminize zarar vermez.
Sertifikalı sürücü Samsung Monitör Giriş Sayfası'nda
http://www.samsung.com/ ilan edilecektir.

6. Monitör sürücüsünün yüklemesi tamamlanır.

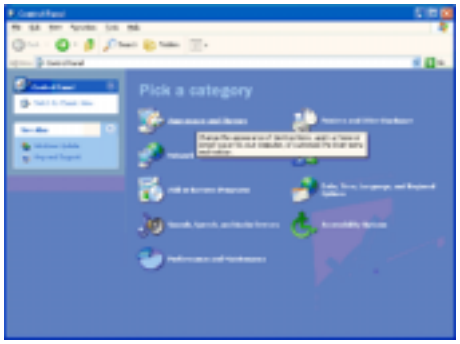
İşletim sistemi monitör sürücüsünü istediğinde, bu monitörle birlikte verilen CD-ROM'u takın. Sürücü yüklemesi işletim sistemlerine göre biraz farklılık gösterir. İşletim sisteminize uygun yönergeleri izleyin.

Boş bir disket hazırlayın ve burada gösterilen Internet web sitesinden sürücü programı dosyasını yükleyin.

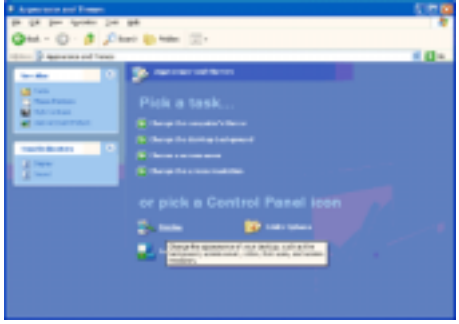
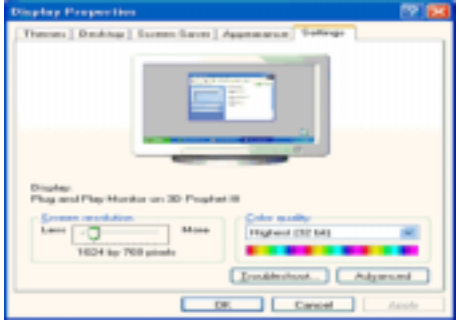
- Internet web sitesi :http://www.samsung.com/ (Tüm Dünyada)
  http://www.samsungusa.com/monitor/ (ABD)
  http://www.sec.co.kr/monitor/ (Kore)
  http://www.samsungmonitor.com.cn/ (Çin)

Microsoft® Windows® XP Operating System

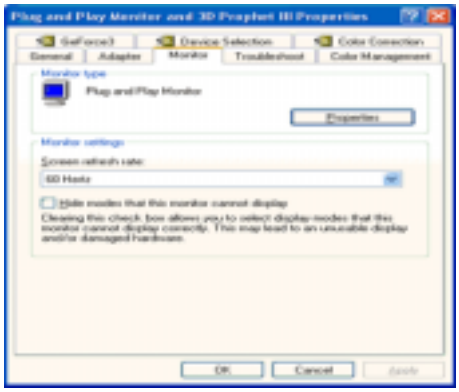
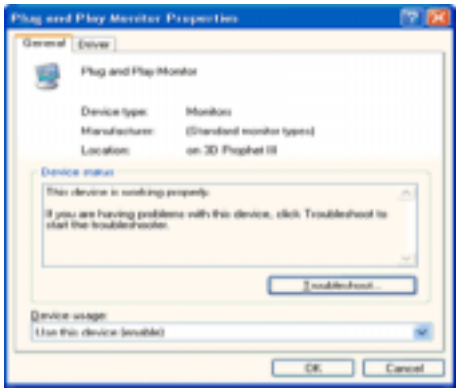
1. CD-ROM sürücüsüne CD'yi takın.
2. "**Başlat**" —> "**Denetim Masası**" seçeneklerini tıklattıktan sonra "**Görünüm ve Temalar**" simgesini tıklatın.



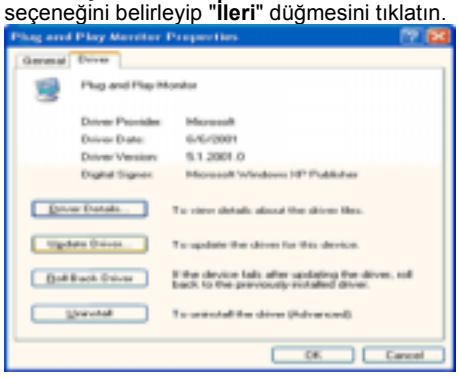
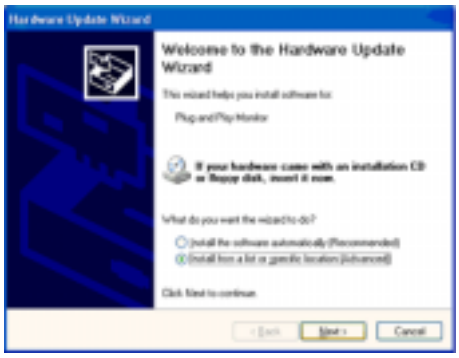
3. "**Görüntü**" simgesini tıklattıktan sonra "**Ayarlar**" sekmesini seçin ve "**Gelişmiş...**" seçeneğini tıklatın.

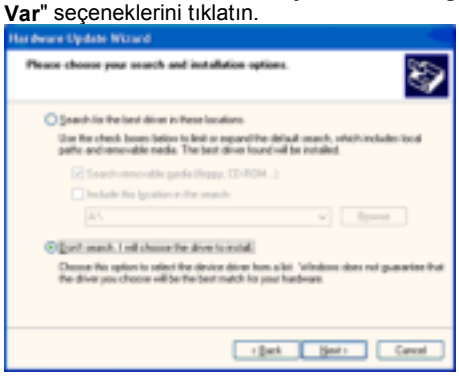
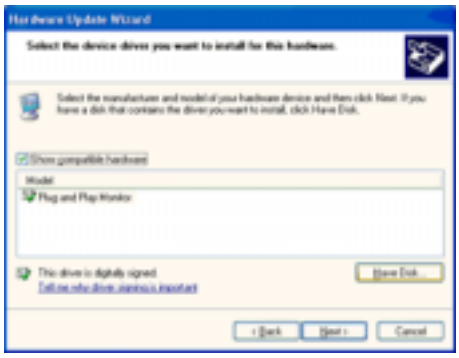
4. "**Ekran**" sekmesindeki "**Özellikler**" düğmesini tıklatın ve "**Sürücü**" sekmesini seçin.

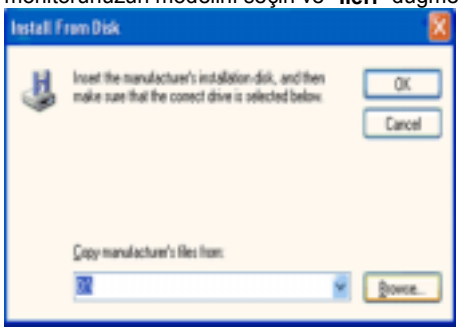
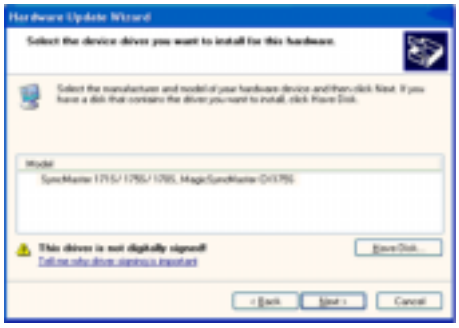
5. "**Sürücüyü Güncelleştir...**" seçeneğini tıklatın ve "**Listeden veya belirli bir konumdan yükle...**" seçeneğini belirleyip "**İleri**" düğmesini tıklatın.

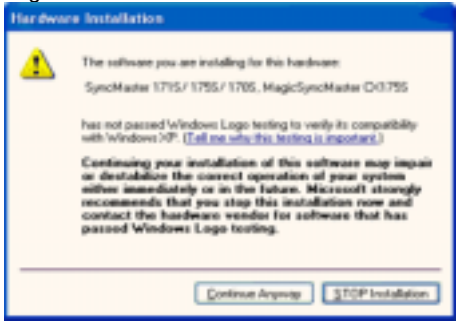
6. "**Arama. Yüklenecek sürücüyü ben seçeceğim.**" seçeneğini belirledikten sonra "**İleri**" ve "**Disketi Var**" seçeneklerini tıklatın.

7. "**Gözat**" düğmesini tıklattıktan sonra A:(D:\Sürücü) sürücü seçimini yapın, model listesinden monitörünüzün modelini seçin ve "**İleri**" düğmesini tıklatın.

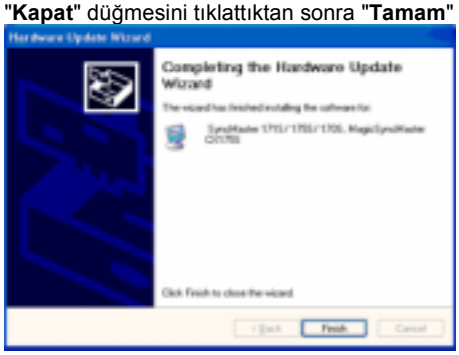



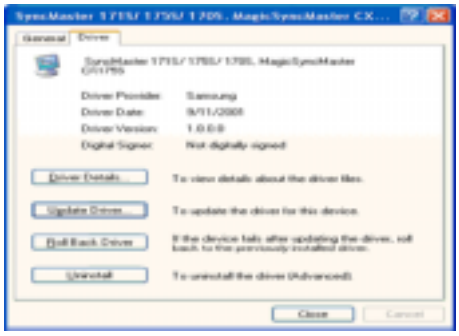
8. Aşağıdaki "**İleti**" penceresini görebiliyorsanız "**Devam Et**" düğmesini tıklatın. Daha sonra "**Tamam**" düğmesini tıklatın.

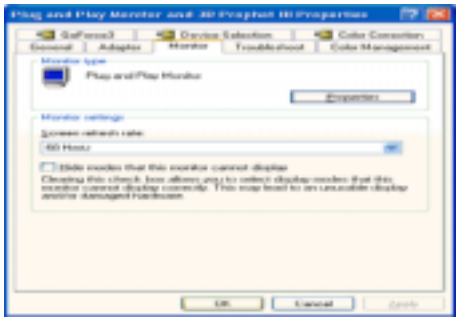


Bu monitör sürücüsü MS logosu ile sertifikalıdır ve bu yükleme işlemi sisteminize zarar vermez. Sertifikalı sürücü Samsung Monitör Giriş Sayfası'nda http://www.samsung.com/ ilan edilecektir.

9. "**Kapat**" düğmesini tıklattıktan sonra "**Tamam**" düğmesini tıklatın.







10. Monitör sürücüsünün yüklemesi tamamlanır.

Microsoft® Windows® 2000 İşletim Sistemi

Monitörünüzde "Sayısal İmza Bulunamadı" iletisini görürseniz, aşağıdaki adımları izleyin.

1. "**Disket Yerleştir**" penceresinde "**Tamam**" düğmesini seçin.
2. "**Gereken Dosya**" penceresinde "**Gözat**" düğmesini tıklatın.
3. A:(D:\Sürücü) sürücü seçimini yaptıktan sonra "Aç" düğmesini ve "**Tamam**" düğmesini tıklatın.

Yükleme

1. "**Başlat**", "**Ayarlar**", "**Denetim Masası**" seçeneklerini tıklatın.
2. "**Görüntü**" simgesini çift tıklatın.
3. "**Ayarlar**" sekmesini seçtikten sonra "**Gelişmiş...**" seçeneğini tıklatın.
4. "**Monitör**" seçeneğini belirleyin.
   Durum 1: "Özellikler" düğmesi etkin değilse, monitörünüz düzgün bir şekilde yapılandırılmış demektir. Lütfen yükleme işlemini durdurun
   Durum 2: "Özellikler" düğmesi etkinse, "Özellikler" düğmesini tıklatın ve aşağıdaki adımları izleyin.
5. "**Sürücü**" seçeneğini tıklatın, "**Güncelleştir..**" sekmesini ve sonra da "İleri" düğmesini tıklatın.
6. "**İçerisinden seçim yapabilmem için bu aygıtla ilgili tüm bilinen sürücülerin bir listesini göster**" seçeneğini belirleyip "**İleri**" ve "**Disketi Var**" seçeneklerini tıklatın.
7. "**Gözat**" düğmesini tıklatıp A:(D:\Sürücü) sürücüsünü seçin.
8. "**Aç**" düğmesini ve sonra da "**Tamam**" düğmesini tıklatın.
9. Monitör modelinizi seçin, "**İleri**" düğmesini ve sonra yeniden "**İleri**" düğmesini tıklatın.
10. "**Son**" düğmesini ve sonra da "**Kapat**" düğmesini tıklatın.

"**Sayısal İmza Bulunamadı**" penceresini görebiliyorsanız, "**Evet**" düğmesini tıklatın. Sonra "**Son**" düğmesini ve "**Kapat**" düğmesini tıklatın.

Microsoft® Windows® İşletim Sistemi

1. "**Başlat**", "**Ayarlar**", "**Denetim Masası**" seçeneklerini tıklatın.
2. "**Görüntü**" simgesini çift tıklatın.
3. "**Ayarlar**" sekmesini seçin ve "**Gelişmiş Özellikler**" düğmesini tıklatın.
4. "**Monitör**" sekmesini seçin.
5. "**Monitör Türü**" alanında "**Değiştir**" düğmesini tıklatın.
6. "**Sürücü konumunu belirtmek**" seçeneğini belirleyin.
7. "**Belirtilen konumdaki bütün sürücülerin bir listesini görüntüler...**" seçeneğini ve sonra da "**İleri**" düğmesini tıklatın.
8. "**Disketi Var**" düğmesini tıklatın.
9. A:\(D:\sürücü) sürücüsünü seçin ve "**Tamam**" düğmesini tıklatın.
10. "**Tüm aygıtları göster**" seçeneğini belirleyin, bilgisayarınıza bağladığınız monitöre karşılık gelen monitörü seçin ve "**Tamam**" düğmesini tıklatın.

11. Görüntü Özellikleri iletişim kutusunu kapatıncaya kadar, "**Kapat**" ve "**Tamam**" düğmelerini seçmeye devam edin.
(Uyarı iletileri veya başka iletiler içeren ekranlar görüntülenebilir; bu durumda monitörünüze uygun seçeneği tıklatın.)

Microsoft® Windows® NT İşletim Sistemi

1. **Start**, **Settings** ve **Control Panel** seçeneklerini tıklatın ve **Display** simgesini çift tıklatın.
2. Display Registration Information penceresinde, Settings sekmesini tıklattıktan sonra **All Display Modes** seçeneğini tıklatın.
3. Kullanmak istediğiniz modu seçin (Çözünürlük, Renk sayısı ve Dikey frekans) ve **OK** düğmesini tıklatın.
4. Test'i tıklattıktan sonra ekran normal çalışıyorsa **Apply** düğmesini tıklatın. Ekran normal değilse, başka bir moda geçin (daha düşük çözünürlük, renk veya frekans gibi).

All Display Modes altında hiç Mod yoksa, kullanım kılavuzundaki Önceden Ayarlanan Görüntü Modları konusuna bakarak çözünürlük düzeyini ve dikey frekansı seçin.

Linux İşletim Sistemi

To execute X-Window, you need to make the X86Config file, which is a type of system setting file.

1. X86Config dosyasını yürüttükten sonraki birinci ve ikinci ekranlarda Enter tuşuna basın.
2. Üçüncü ekran **farenizi ayarlamanız** içindir.
3. Bilgisayarınız için bir fare ayarlayın.
4. Sonraki ekran **klavye seçimi** içindir.
5. Bilgisayarınız için bir klavye ayarlayın.
6. Sonraki ekran **monitörünüzü ayarlamanız** içindir.
7. Önce, monitörünüz için bir **yatay frekans** ayarlayın. (Frekansı doğrudan girebilirsiniz.)
8. Monitörünüz için **dikey frekans** ayarlayın. (Frekansı doğrudan girebilirsiniz.)
9. **Monitörünüzün model adını** girin. Bu bilgiler X-Window'un yürütülmesini etkilemez.
10. Monitörünüzün kurulumunu **bitirdiniz**. İstenen diğer donanımları kurduktan sonra X-Window'u **yürütün**.

Natural Color

Natural Color Yazılım Programı

Bilgisayar kullanıcılarının son zamanlarda karşılaştığı sorunlardan biri, yazıcıdan alınan veya tarayıcı ya da dijital fotoğraf makinesi tarafından taranan resimlerin renginin monitörde farklı görünmesidir. Natural Color Yazılımı bu soruna bir çözüm getirir. Natural Color Samsung Electronics şirketinin Korea Electronics & Telecommunications Research Institute (ETRI) ile birlikte geliştirdiği bir renk yönetimi sistemidir. Bu sistem yalnızca Samsung monitörlerinde vardır ve monitördeki renklerin yazılan veya taranan resimlerdeki renklerle aynı olmasını sağlar.
Daha fazla bilgi için yazılım programındaki Yardım'a (F1) başvurun.

Natural Color yazılımını yükleme
Samsung monitörüyle birlikte sağlanan CD'yi CD-ROM sürücüsüne yerleştirin. Bundan sonra program yükleme işleminin başlangıç ekranı görüntülenir. Natural Color yazılımını yüklemek için başlangıç ekranındaki Natural Color seçeneğini tıklatın. Programı kendiniz yüklemek için Samsung monitörü ile verilen CD'yi CD-ROM Sürücüsüne yerleştirin, Windows'un [Başlat] düğmesini ve sonra [Çalıştır] seçeneğini tıklatın.
D:\color\eng\setup.exe yazın ve <Enter> tuşuna basın.

(CD'nin yerleştirildiği sürücü D:\ sürücüsü değilse ilgili sürücü harfini girin.)

Natural Color yazılım programını silme
[Başlat] menüsünden [Ayarlar]/[Denetim Masası] seçeneklerini tıklattıktan sonra [Program Ekle/Kaldır] seçeneğini çift tıklatın.
Listeden Natural Color'ı seçin ve [Ekle/Kaldır] düğmesini tıklatın.

Input

Kullanılabilir Modlar P : PC / DVI T : TV E : Ext. A : AV S : S-Video C : Component

OSD	Açıklama	Yürüt
Source List	İstediğiniz ekranı seçmek için kullanın. **Uzaktan kumandadaki doğrudan düğme 'SOURCE' düğmesidir.** **1) PC** **2) DVI** : HDCP destekli **3) TV** **4) Ext.** Monitörün EXT(RGB) bağlantı noktası, TV ya da VIDEO sinyali girişi ve çıkışı sağlar. Ancak FM radyo çalışırken bu işlev kullanılamaz. **5) AV** **6) S-Video** **7) Component**	P T E A S C
PIP	VCR ve DVD gibi harici A/V aygıtları monitöre bağlıdır; PIP, PC Video sinyalinde eklenmiş küçük bir pencerede bu aygıtlardan video seyretmenize olanak sağ (On/Off) **- Yalnızca PC Modunda kullanılır** **1) PIP**: PIP Ekranını kapatır veya açar. **Uzaktan kumandadaki doğrudan düğme 'PIP' düğmesidir.** **Off / On** **2) Source**: PIP için giriş kaynağı seçin.	1) PIP

	Uzaktan kumandadaki doğrudan düğme 'SOURCE' düğmesidir. **PC / DVI** : TV / Ext.(EXT(RGB) genellikle Avrupa'da kullanılır.) / AV / S-Video / Component **3) Size**: PIP penceresinin Boyutunu değiştirir. **Uzaktan kumandadaki doğrudan düğme 'SIZE' düğmesidir.** / / / Size içinde , öğesini seçerseniz, Position ve Transparency etkinleşmez. **4) Position**: PIP penceresinin Konumunu değiştirir. **Uzaktan kumandadaki doğrudan düğme 'POSITION' düğmesidir.** / / / **5) Transparency** : PIP pencerelerinin Saydamlığını ayarlar. **High / Medium / Low / Opaque**	2) Source 3) Size 4) Position 5) Transparency P
Edit Name	Giriş kaynağı seçiminizi kolaylaştırmak için giriş jaklarına bağlı giriş cihazını adlandırın. **1) PC** **2) DVI** **3) Ext.** **4) AV** **5) S-Video** **6) Component**	P T E A S C

Picture

PC / DVI Mode
DVI'a video sinyali gönderdiğinizde, menüde **TV / AV / S-Video / Component** modu görünür.

Kullanılabilir Modlar P : PC / DVI T : TV E : Ext. A : AV S : S-Video C : Component

OSD	Açıklama	Yürüt
MagicBright™	MagicBright™, görüntülediğiniz resmin içeriğine bağlı olarak en iyi görüntüleme ortamını sağlayan yeni bir özelliktir. Şu anda üç farklı moddan biri kullanılabilir: Metin, Internet ve Eğlence. Her modun kendine özgü önceden yapılandırılmış bir parlaklık değeri vardır. MagicBright™ denetim düğmelerine basarak bu üç ayardan birini kolayca seçebilirsiniz. **Uzaktan kumandadaki doğrudan düğme 'M/B' düğmesidir.** **1) Text** : Normal Parlaklık Büyük metinler içeren belge veya çalışmalar için.	

	2) Internet : Orta Parlaklık Metin ve grafik gibi karma görüntülerin bulunduğu çalışmalar için. **3) Entertain** : Yüksek Parlaklık DVD veya VCD gibi filmleri izlemek için. **4) Custom** Mühendislerimiz tarafından dikkatle seçilmiş olmasına rağmen önceden ayarlanmış değerler, zevkinize bağlı olarak, gözleriniz için uygun olmayabilir. Bu durumda, OSD menüsünü kullanarak Parlaklık ve Kontrastı ayarlayın.	
Custom	Ayarları kişisel tercihlere göre ayarlamak isterseniz, Özel seçeneğini belirtin. **1) Contrast** : Yeşil Rengi ayarla. **2) Brightness** : Doğrudan Denetim Özellikleri	
Resmi Custom işlevini kullanarak ayarlarsanız, MagicBright™ Custom moduna döner.		
MagicColor Pro	Gösterilen ekrana göre doğal renk yelpazesinin uygulanmasını sağlar. **1) MagicColor** : Gösterilen ekrana göre doğal renk yelpazesinin uygulanmasını sağlar. Gösterilen ekrana göre otomatik olarak ayarlar. Cilt tonlarını daha iyi gösterebilir. **Off** **Intelligent** - Doğal renkleri daha da net gösterir. **Full** - Hem doğal cilt tonlarını ve renklerini daha da net gösterir. **Demo** - Geliştirilmiş görüntüyü solda, orijinal görüntüyü sağda gösterir. **2) Colour Tone** : Renk tonlarını kullanıcının tercihine göre ayarlar. **Cool4 / Cool3 / Cool2 / Cool1 / Normal / Warm1 / Warm2** **3) Gamma** : Gri ölçek geçiş kademesini, kullanıcının tercihine göre düzenler. Sayı arttıkça: Tüm ekranı daha doğal ve yumuşak gösterir ve koyu renkleri keskinleştirir. Sayı azaldıkça - Tüm ekranı daha net gösterir ve parlak ölçeği geliştirir. **4) 6-Colour** : 6 tür - Kırmızı, Yeşil, Mavi, Deniz Mavisi, Macenta ve Sarı - Her birini, kullanıcının tercihine göre ayarlar. **Saturation**- Renk doygunluğunu ayarlar. **Hue** - Renk tonlarını ayarlar. **Reset** - Orijinal ekran moduna geri döner. **5) Colour Weakness** : Renk zayıflığı rahatsızlığına sahip kişilerin, ekranı normal görüşe sahip kişiler gibi görebilmesini sağlar. **Off / Custom1 / Custom2**	MagicColor Colour Tone Gamma 6-Colour Saturation 6-Colour Hue 6-Colour Reset Colour Weakness
Color Control	R,G,B renk dengesini ayrı ayrı ayarlamak için aşağıdaki adımları uygulayın. **- Yalnızca PC Modunda kullanılır** **1) R-Gain** **2) G-Gain** **3) B-Gain**	
Image Lock	Image Lock (Görüntü Kilitleme), titrek ve parıltılı kararsız görüntüler oluşturan parazitleri kaldırarak ince ayar yapmak ve en iyi görüntüyü almak için kullanılır. Fine ayarı kullanarak elde edilen sonuçlar yeterli değilse, Coarse ayarını ve sonra da yeniden Fine ayarını kullanın. **- Yalnızca PC Modunda kullanılır** **1) Coarse** : Dikey çizgiler gibi istenmeyen görüntüleri giderir. Genel ayar, ekran görüntü alanını taşıyabilir. Bu alanı Dikey Kontrol menüsünü kullanarak yeniden yerine yerleştirebilirsiniz. **2) Fine** : Yatay çizgiler gibi istenmeyen görüntüleri giderir. İstenmeyen görüntü İnce ayar sonrasında da kaybolmadıysa, frekansı (saat hızını) ayarladıktan sonra bu işlemi tekrarlayın. **3) Position** : Ekranın konumunu yatay ve dikey olarak ayarlar.	**1) Coarse** **2) Fine** **3) Position**
Size	You can switch the Size. **1) Wide** **2) 4:3**	
Auto	Fine, Coarse ve Position değerleri otomatik olarak ayarlanır.	

Adjustment	Kontrol panelinde çözünürlüğü değiştirirseniz, AUTO işlevi yürütülür. **Uzaktan kumandadaki doğrudan düğme 'AUTO' düğmesidir.** **- Yalnızca PC Modunda kullanılır**	P
PIP Picture	PIP Ekran Ayarlarını ayarlayabilirsiniz. **- Yalnızca PC Modunda kullanılır** **1) Contrast** : Ekranda PIP penceresinin Kontrastını ayarlar. **2) Brightness** : Ekranda PIP penceresinin Parlaklığını ayarlar. **3) Sharpness** : PIP penceresinin en açık ve en koyu bölgeleri arasındaki farkı ayarlamak için kullanın. **4) Colour** : PIP penceresinde Renk ayarlar. **Kullanılabilir Modlar : PIP**	P

TV / Ext. / AV / S-Video / Component Mode

Kullanılabilir Modlar P : PC / DVI T : TV E : Ext. A : AV S : S-Video C : Component

OSD	Açıklama	Yürüt
Mode	Monitörün fabrikada önceden ayarlanmış dört otomatik resim ayarı (“Custom”, “Dynamic”, Standard” ve “Movie”) vardır.Custom, Dynamic, Standard veya Movie ayarından birini etkinleştirebilirsiniz. Otomatik olarak kişiselleştirilmiş resim ayarlarınızı çağıran “Custom” ayarını seçebilirsiniz. **Uzaktan kumandadaki doğrudan düğme 'P.MODE' düğmesidir.** **1) Dynamic** **2) Standard** **3) Movie** **4) Custom**	T E A S C
Custom	Kontrast ve parlaklığı kişisel tercihlerinize göre değiştirmek için ekran menülerini kullanabilirsiniz. **1) Contrast** : Kırmızı Rengi ayarla. **2) Brightness** : Yeşil Rengi ayarla. **3) Sharpness** : Ekranın en açık ve en koyu bölgeleri arasındaki farkı ayarlamak için kullanın. **4) Colour** : Ekranın açıklığını/koyuluğunu ayarlamak için kullanın.	T E A S C
MagicColor Pro	Gösterilen ekrana göre doğal renk yelpazesinin uygulanmasını sağlar. **1) MagicColor** : Gösterilen ekrana göre doğal renk yelpazesinin uygulanmasını sağlar. Gösterilen ekrana göre otomatik olarak ayarlar. Cilt tonlarını daha iyi gösterebilir. **Off** **Intelligent** - Doğal renkleri daha da net gösterir.	MagicColor Colour Tone

	Full - Hem doğal cilt tonlarını ve renklerini daha da net gösterir. **Demo** - Geliştirilmiş görüntüyü solda, orijinal görüntüyü sağda gösterir. **2) Colour Tone** : Renk tonlarını kullanıcının tercihine göre ayarlar. **Cool2 / Cool1 / Normal / Warm1 / Warm2** **3) 6-Colour** : 6 tür - Kırmızı, Yeşil, Mavi, Deniz Mavisi, Macenta ve Sarı - Her birini, kullanıcının tercihine göre ayarlar. **Saturation**- Renk doygunluğunu ayarlar. **Hue** - Renk tonlarını ayarlar. **Reset** - Orijinal ekran moduna geri döner. **4) Colour Weakness** : Renk zayıflığı rahatsızlığına sahip kişilerin, ekranı normal görüşe sahip kişiler gibi görebilmesini sağlar. **Off / Custom1 / Custom2**	6-Colour Saturation 6-Colour Hue 6-Colour Reset Colour Weakness T A S C
Size	Boyutu değiştirebilirsiniz. **Uzaktan kumandadaki doğrudan düğme 'P.SIZE' düğmesidir.** **1) Auto Wide** **2) Wide** **3) Panorama** **4) Zoom1** **5) Zoom2** **6) 4 :3** **Panorama, Zoom1, Zoom2, DTV - 1080i (veya 720p üstü) için mevcut değildir.**	T E A S C
Digital NR	- Dijital Gürültü Azaltma. Gürültü Yoketme özelliği için On/Off işlemini uygulayın. Dijital Gürültü Yoketme özelliği, daha temiz ve net resimlerden zevk almanızı sağlar **1) Off** **2) On**	T E A S C
Film Mode	Film Modunu Açıp/Kapatabilirsiniz (Film Mode On/Off). Film Modu özelliği, tiyatro kalitesinde görüntüleme deneyimi sunar. **1) Off** **2) On**	T E A S C

Sound

Kullanılabilir Modlar P : PC / DVI T : TV E : Ext. A : AV S : S-Video C : Component

OSD	Açıklama	Yürüt
Mode	Monitör, yerleşik uygunluk düzeyi yüksek stereo amplifikatör içerir. **Uzaktan kumandadaki doğrudan düğme 'S.MODE' düğmesidir.** **1) Standard** : Standard fabrika ayarları için Standart seçeneğini belirtin. **2) Music** : Müzik videosu veya konseri seyrederken Müzik seçeneğini belirtin. **3) Movie** : Filim seyrederken Filim seçeneğini belirtin. **4) Speech** : Daha çok konuşma içeren bir (örneğin, haberler) program seyrederken Konuşma'yı seçin. **5) Custom** : Ayarları kişisel tercihlere göre ayarlamak isterseniz, Özel seçeneğini belirtin.	
Custom	Ses ayarları, kişisel tercihlerinize uygun olarak ayarlanabilir. **1) Bass** : Düşük frekans sesi vurgular. **2) Treble** : Yüksek frekans sesi vurgular. **3) Balance** : Sol ve sağ hoparlörler arasında ses dengesini ayarlamanızı sağlar. **Balance (Denge), sol ve sağ hoparlörlerde ses dengesini ayarlamak için kullanılır. Ses değeri 0'a ayarlanmış olsa bile ses duyarsınız.**	
Auto Volume	Yayınlayanlar arasında ses düzeyi farklılıklarını azaltır. **1) Off** **2) On**	
Dolby Virtual	Dolby Virtual Sound On/Off (Dolby Virtual, Dolby Surround ses sistemi etkilerini benzetir; film, tiyatro veya konser salonu kalitesinde ses oluşturur.) **1) Off** **2) On**	
BBE	Doğal ses oluşturur ve yüksek ve alçak aralık frekanslarını kuvvetlendirerek, sesteki temizliği geliştirir. Sonuç olarak, alçak sesler daha yoğunken yüksek sesler daha temiz, ışıltılıdır ve iyi ayrıntılanır, ayrıca iyi tanımlanmıştır ve harmonik olarak zengindir. **1) Off** **2) On**	
BBE ve Dolby Virtual aynı anda işlev göremez.		
Select Sound	PIP açıkken Ana veya Alt seçeneğini belirtebilirsiniz. **1) Main** **2) Sub** **Kullanılabilir Modlar : PIP**	
FM Radio	Öndeki düğmeye basın veya Uzaktan kumandada "FM RADIO" düğmesine basarak "FM RADIO" özelliğini seçin. **Uzaktan kumandadaki doğrudan düğme 'FM RADIO' düğmesidir.** **1) Auto Store** Bölgenizdeki FM RADIO kanalında kullanılan frekans aralıklarını tarayabilir ve bulunan kanalları otomatik olarak saklayabilirsiniz. **2) Manual Store** Bölgenizdeki FM RADIO kanalında kullanılan frekans aralıklarını tarayabilir ve bulunan kanalları otomatik olarak saklayabilirsiniz. **Channel** : Geçerli frekansta yukarı aşağı ayarlamalar yaparak FM RADIO kanalını seçer. **Search** : Kanal arayıcı, ilk kanala veya seçtiğiniz kanal alınana kadar frekans aralığını tarar. **Store** : Kullanıcının girdiği numarayı geri yükler. **3) Add / Delete** Belleğe kanal alır veya bellekten kanal siler. FM Radio, TV, EXT, AV, S-Video, Component modlarında (PC, DVI modları hariç) işlev görürken, FM Radio seçeneğini belirtirseniz resim siyah görünür;. **Kullanılabilir Modlar : FM Radio**	

Channel

Kullanılabilir Modlar P : PC / DVI T : TV E : Ext. A : AV S : S-Video C : Component

OSD	Açıklama	Yürüt
Country	Auto Store (Otomatik Kayıt) özelliğini kullanmak için öncelikle ürünün kullanılacağı ülkeyi seçin. Ülkenizi listede görmüyorsanız, Others'ı seçin. **1) Belgium, 2) France, 3) Germany, 4) Italy, 5) Netherlands, 6) Spain, 7) Sweden, 8) Switzerland, 9) UK, 10) Others, 11) CIS, 12) Europe**	T
Auto Store	Televizyonunuzda kullanılabilen bölgenizdeki frekans aralıklarını tarayabilir ve bulunan tüm kanalları otomatik olarak kaydedebilirsiniz. Aşağıdaki ülkeler kullanılabilir.	T
Manual Store	Televizyonunuzda kullanılabilen bölgenizdeki frekans aralıklarını tarayabilir ve bulunan tüm kanalları el ile kaydedebilirsiniz. **1) Prog.**: Ekranda ilgili program numarasını girin. **2) Colour System**: Renk en iyi kaliteye gelene kadar ayarlamaya devam edin. **Auto <-> PAL <-> SECAM <-> NT4.43** **3) Sound System**: Ses en iyi kaliteye gelene kadar ayarlamaya devam edin. **BG <-> DK <-> I <-> L** **4) Channel** : Geçerli frekansta yukarı aşağı ayarlamalar yaparak canlı yayın kanalı seçme. **5) Search** : Kanal arayıcı, ekranda ilk kanalı veya seçtiğiniz kanalı alıncaya kadar frekans aralığını tarar. **6) Store** : Kullanıcının girdiği numarayı geri yükler.	T
Add/Delete	Belleğe kanal alır veya bellekten kanal siler.	T
Sort	İki kanalın numarasını birbiriyle değiştirmek için kullanılır.	T
Name	Kanal adı bilgisi bir yayınsa kanalları el ile ya da otomatik olarak sakladığında, adlar kanala doğrudan atanır. Ancak bu adları değiştirebilir veya gerekirse yeni adlar atayabilirsiniz.	T
Fine Tune	Zayıf sinyal veya yanlış anten yapılandırması sonucunda bazı kanallar düzgün bir şekilde ayarlanamayabilir.	T
LNA	Anten girişi zayıfken sinyalleri kuvvetlendirir. Ancak, gelen sinyaller birbirleri ile ilişkiliyse, bozulabileceği için LNA'yı kapatın.	

	1) Off 2) On	T

Input | Picture | Sound | Channel | Setup

Setup

Kullanılabilir Modlar P : PC / DVI T : TV E : Ext. A : AV S : S-Video C : Component

OSD	Açıklama	Yürüt
Area Configuration	Fabrikadan çıktıktan sonra ürünü ilk defa açıyorsanız, konum seçme menüsü görünür. Monitörü kullanmak istediğiniz bölge ve ülkeyi seçin: Bu işlemin nedeni, Yayınlama türleri bölge ve ülkeye göre değiştiğinden bu işlem yapılmaktadır. **MENU-Setup-Area Configuration** öğelerini seçerek, Ayrıca OSD menüsünde yayın türünü seçebilirsiniz. Alan yapılandırması yayın türü belirtilmeden gerçekleştirilirse, bu ürün dünyanın her yerinde kullanılabilir. Doğru ülke seçilmediğinde, ürün kanalları bulamayabilir.	T
Language	Menüde kullanılan dili değiştirmek için bu adımları izleyin. Yedi dilden birini seçebilirsiniz. 1) Deutsch 2) English (AM) 3) English (EU) 4) Español (AM) 4) Español (EU) 6) Français (AM) 7) Français (EU) 8) Italiano 9) Português (AM) 10) Português (EU) 11) Русский 12) Svenska 13) 中国语 14) 日本語 15) 한국어 Seçilen dil yalnızca OSD'nin dilini etkiler. Bilgisayarda çalışan yazılımları etkilemez.	P T E A S C
Sleep Timer	Monitörü belirli bir sure (dakika) içinde otomatik olarak kapanacak şekilde ayarlamak için kullanın. **1) Off, 2) 30, 3) 60, 4) 90, 5) 120, 6) 150, 7) 180**	P T E A S C
Menu Transparency	OSD'nin arka plan saydamlığını değiştirir. **1) High** **2) Medium** **3) Low** **4) Opaque**	P T E A S C
Blue Screen	Sinyal alınmıyorsa veya sinyal çok zayıfsa, gürültülü resim arka planı yerine otomatik olarak mavi ekran görünür. Zayıf resim görüntülemeye devam etmek isterseniz, "Blue screen" modunu "Off" yapmanız gerekir. **1) Off** **2) On**	T E A S C
Reset	Resim parametreleri varsayılan fabrika değerlerine döndürülür.	**1) Image Reset**

	- Yalnızca PC Modunda kullanılır 1) Image Reset 2) Colour Reset	 2) Colour Reset

Servis çağırmadan önce kontrol edin

Servis çağırmadan önce aşağıdaki öğeleri kendiniz kontrol edin. Çözemediğiniz sorunlar için servise danışın.

Servis çağırmadan önce kontrol edin | Not Optimum Mode (En Uygun Mod Değil)
Ekran Adaptörü Sürücüsü | Maintenance and Temizlik | Belirtiler ve Önerilen Eylemler

1. Servis çağırmadan önce kontrol edin

Monitörünüzde, düzgün çalışıp çalışmadığını kontrol etmenizi sağlayan bir kendi kendini sınama özelliği vardır.

1. Hem bilgisayarınızı hem de monitörünüzü kapatın.
2. Video kablosunu bilgisayarın arkasından çıkarın.
3. Monitörü açın.

   Monitör video sinyali algılamadığı normal çalışma durumunda olduğunda siyah bir arka plan üzerinde aşağıda gösterilen şekil ("Sinyal Kablosunu Kontrol Edin") görüntülenir. Kendini Sınama modundayken güç göstergesi ışığı yeşil kalır ve şekil ekranda hareket eder.

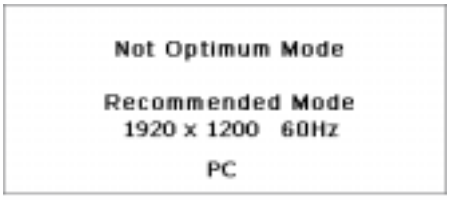
   Kutuların herhangi birinin görünmemesi monitörünüzde sorun olduğunu gösterir. Bu kutu, normal çalışma sırasında video kablosunun bağlantısı kopar veya kabloda hasar olursa da görüntülenir.

4. Monitörünüzü kapatın ve video kablosunu yeniden bağlayın; sonra bilgisayarınızı ve monitörünüzü açın.

Önceki yordamı uyguladıktan sonra monitörünüzün ekranı karanlık kaldıysa, video denetleyicisini ve bilgisayar sisteminizi kontrol edin; çünkü monitörünüz düzgün çalışmaktadır.

2. Not Optimum Mode(En Uygun Mod Değil)

Dikey çözünürlük optimum mod değilse, ekranı görmeye devam edersiniz ancak aşağıdaki uyarı iletileri görünür ve bir dakika sonra kaybolur.
Kullanıcının bu bir dakika içinde frekansı ayarlaması gerekir.



Monitörün desteklediği çözünürlükler veya frekansları öğrenmek için Belirtimler > Önceden Ayarlı Zamanlama Modları konusuna bakın.

3. Ekran Adaptörü Sürücüsü

Ekran adaptörü bilgisayar video kartı sürücüsünü belirtir. Adaptör düzgün bir şekilde ayarlanmazsa, çözünürlüğü, frekansı veya rengi ayarlayamazsınız ve monitör sürücüsünü yükleyemezsiniz .

1. Adaptör Sürücüsünü Kontrol Etme
   Başlat → Ayarlar → Denetim Masası → Görüntü → Ayarlar → Gelişmiş → Bağdaştırıcı seçeneklerini tıklatın. "Varsayılan" veya yanlış bir ürün modeli belirtiliyorsa, adaptör sürücüsü düzgün yüklenmemiş demektir. Adaptör sürücüsünü, bilgisayar veya video kartı üreticisi tarafından sağlanan bilgilere göre yeniden yükleyin.

2. Adaptör Sürücüsünü Yükleme

   Aşağıda verilen yönergeler genel durumlara yöneliktir. Özel sorunlar için ilgili bilgisayar veya video kart üreticisine danışın.

   1) Başlat ->Ayarlar ->Denetim Masası -> Görüntü-> Ayarlar → Gelişmiş → Bağdaştırıcı → Bağdaştırıcıyı Güncelleştir → İleri → Seçim yapabilmem için bu aygıtla ilgili tüm bilinen sürücülerin listesini göster → İleri → Disketi var (Video Kartı Sürücüsü disketini takın) → Tamam → İleri → İleri → Son seçeneklerini tıklatın.
   2) Bilgisayarınızda Adaptör Sürücüsü Kurulum dosyası varsa: Adaptör Sürücüsü Kurulum dosyasında bulunan Setup.exe veya Install.exe dosyasını çalıştırın.

4. Bakım ve Temizlik

1. Monitör Kasasının bakımı
   Güç kablosunun bağlantısını çıkardıktan sonra yumuşak bir bezle temizleyin.

- Benzin, tiner veya benzeri yanıcı maddeler veya ıslak bez kullanmayın.
- Ekranın zarar görmesini engellemek için Samsung temizlik malzemesi kullanılmasını öneririz.

2. Düz Panelli Görüntü Ekranı Bakımı
   Yumuşak bir bezle (pamuklu) bastırmadan temizleyin.

- Hiçbir zaman aseton, benzin veya tiner kullanmayın. (Ekran yüzeyinde çatlaklara veya bozulmaya neden olabilir).
- Kullanıcı kendisinin neden olduğu hasarların onarımıyla ilişkili harcamaları ve maliyetleri ödemekle yükümlüdür.

5. Belirtiler ve Önerilen Eylemler

Monitör PC'den alınan görsel sinyalleri yeniden oluşturur. Bu nedenle, PC'de veya video kartında sorun olması monitörün kararmasına, renklerin bozulmasına, parazite, Video modunun desteklenmemesine ve benzeri durumlara neden olur. Bu durumda öncelikle sorunun kaynağını kontrol edin, sonra da servis merkezine veya satıcınıza danışın.

1. Güç kordonunun ve kablosunun bilgisayara düzgün bir şekilde bağlı olup olmadığını kontrol edin.
2. Bilgisayarın açılırken 3'ten fazla sinyal sesi çıkarıp çıkarmadığını kontrol edin. (Çıkarıyorsa, bilgisayarın ana kartı için satış sonrası servis isteyin.)
3. Yeni bir video kartı taktıysanız veya PC'yi monte ettiyseniz, adaptör (video) sürücüsünü ve monitör sürücüsünü takıp takmadığınızı kontrol edin.
4. Video ekranının tarama hızının 56 Hz ~ 75 Hz. olarak ayarlanıp ayarlanmadığını kontrol edin. (Maksimum çözünürlük kullanırken 60 Hz hızı geçmeyin.)
5. Adaptör (video) sürücüsünü yüklerken sorunla karşılaşırsanız, bilgisayarı Güvenli Mod'da açın, **"Denetim Masası, Sistem, Aygıt Yöneticisi"** altındaki Ekran Bağdaştırıcısı'nı kaldırın ve adaptör (video) sürücüsünü yeniden yüklemesi için bilgisayarı yeniden başlatın.

Aşağıdaki tablo olası sorunları ve çözümlerini listeler. Servisi aramadan önce sorunu çözüp çözemeyeceğinizi görmek için bu bölümdeki bilgileri kontrol edin. Yardıma gereksiniminiz varsa lütfen garanti kartındaki veya Bilgi bölümündeki telefon numarasını arayın ya da satıcınıza danışın.

Kurulum | Screen | Ses | Uzaktan Kumanda

1. Yüklemeyle ilgili sorunlar

Monitör kurulumuyla ilgili sorunlar ve çözümleri aşağıda listelenmiştir.

	Sorunlar	Çözümleri
PC	**PC düzgün çalışmıyor gibi görünüyor.**	• Ekran Adaptörü Sürücüsü'nün (VGA Sürücüsü) düzgün yüklenip yüklenmediğini kontrol edin. Sürücü Yükleme kısmına bakın)
	Monitör ekranı titriyor	• Bilgisayar ve monitör arasındaki sinyal kablosunun sağlam bir şekilde bağlanmış ve sıkıştırılmış olup olmadığını kontrol edin. (Refer to Bilgisayara Bağlama konusuna bakın)
TV	**TV ekranı bulanık veya parazit sinyalleri gösteriyor.**	• TV anteninin harici antene sağlam bir şekilde bağlı olup olmadığını kontrol edin. (Televizyona Bağlama konusuna bakın)
	TV sinyali alınmıyor	• Kanal sistemini otomatik olarak yapılandırmak için "Channel auto program" ayarını seçin. (Otomatik Kayıt konusuna bakın)

---

2. Ekranla ilgili sorunlar

Monitör ekranıyla ilgili sorunlar ve çözümleri aşağıda listelenmiştir.

Sorunlar	Çözümleri
Ekran boş ve güç göstergesi kapalı	• Güç kablosunun sıkı bir şekilde bağlı ve LCD monitörün açık olduğundan emin olun. (Monitörünüze Bağlama konusuna bakın)
"Check Signal Cable" mesajı	• Sinyal kablosunun PC veya video kaynaklarına sıkı bir şekilde bağlı olduğundan emin olun. (Monitörünüze Bağlama konusuna bakın) • PC veya video kaynaklarının açık olduğundan emin olun.
"Not Optimum Mode" mesajı	• Video adaptörünün maksimum çözünürlük ve frekansını kontrol edin. • Bu değerleri Önceden Ayarlı Zamanlama Modları Çizelgesindeki verilerle karşılaştırın.
Resim dikey olarak salınıyor.	• Sinyal kablosunun sağlam bir şekilde bağlı olup olmadığını kontrol edin. Sağlam bir şekilde yeniden bağlayın. (Bilgisayara Bağlama konusuna bakın)
Görüntü net değil. Resim bulanık.	• Frekansa ilişkin Coarse ve Fine ayarlarını çalıştırın. • Tüm aksesuarları çıkardıktan sonra yeniden açın (video uzatma kablosu, vb.) • Çözünürlük ve frekansı önerilen aralıklara ayarlayın.
Resim görüntüsü kararlı değil ve titriyor.	• Bilgisayar video kartında ayarlanan çözünürlük ve frekans değerlerinin monitörün desteklediği aralık içinde olup olmadığını kontrol edin. Bu aralıkta değillerse monitör menüsünün altındaki geçerli Bilgi'ye ve Önceden Ayarlı Zamanlama Modları 'na bakarak sıfırlayın.
Resimde gölge görüntüler var.	
Görüntü çok açık veya çok koyu	• Brightness ve Contrast değerlerini ayarlayın. (Brightness, Contrastkonularına bakın)
Ekran rengi tutarlı değil	• OSD Renk Ayarı menüsünün altındaki Custom seçeneğini kullanarak rengi ayarlayın.
Renkli görüntü koyu gölgelerle bozuluyor.	
Beyaz renk kalitesi kötü.	
Güç Göstergesi yeşil olarak yanıp sönüyor.	• Monitör ayarlarda yapılan değişiklikleri OSD belleğine kaydediyor.
Ekran karanlık ve güç göstergesi	• Monitör güç yönetimi sistemini kullanıyor.

sürekli yeşil yanıyor veya 0,5 veya 1 saniyelik aralıklarla yanıp sönüyor	• Bilgisayarın faresini hareket ettirin veya klavyede bir tuşa basın.
Ekran boş ve yanıp sönüyor.	• MENU düğmesine bastığınızda "TEST GOOD" mesajını görüyorsanız, konektörün düzgün bağlandığından emin olmak üzere monitor ve bilgisayar arasındaki kabloyu denetleyin.

3. Sesle ilgili sorunlar

Ses sinyalleriyle ilgili sorunlar ve çözümleri aşağıda listelenmiştir.

Sorunlar	Çözümleri
Ses yok	• Ses kablosunun hem monitörünüzdeki ses girişi bağlantı noktasına hem de ses kartınızdaki ses çıkışı bağlantı noktasına sıkıca bağlı olduğundan emin olun. Monitörünüze Bağlama konusuna bakın) • Ses düzeyini kontrol edin.Ses konusuna bakın)
Ses düzeyi çok düşük.	• Ses düzeyini kontrol edin.Ses konusuna bakın) • Denetimi en yüksek noktaya çevirdiğiniz halde ses çok azsa, bilgisayarın ses kartındaki veya yazılım programındaki ses denetimini kontrol edin.

4. Uzaktan Kumandayla ilgili sorunlar

Uzaktan kumandayla ilgili sorunlar ve çözümleri aşağıda listelenmiştir.

Sorunlar	Çözümleri
Uzaktan kumanda düğmeleri yanıt vermiyor.	• Pil kutuplarını (+/-) kontrol edin. • Pillerin bitmiş olup olmadığını kontrol edin. • Cihazın açık olup olmadığını kontrol edin. • Güç kablosunun sağlam bir şekilde bağlı olup olmadığını kontrol edin. • Etrafta flüoresan veya neon ışık olup olmadığını kontrol edin.

Soru ve Yanit

Soru	Yanit
Frekansı nasıl değiştirebilirim?	• Frekans, video kartı yeniden yapılandırılarak değiştirilebilir. • Video kartı desteğinin, kullanılan sürücünün sürümüne bağlı olduğunu unutmayın. (Ayrıntılar için bilgisayarın veya video kartının kılavuzuna bakın.)
Çözünürlüğü nasıl ayarlayabilirim?	• **Windows XP** : Denetim Masası→Görünüm ve Temalar→Görüntü→Ayarlar öğesinden çözünürlüğü ayarlayın. • **Windows ME/2000** : Denetim Masası→Görüntü→Ayarlar öğesinden çözünürlüğü ayarlayın. • Ayrıntılar için video kartı üreticisine danışın.
Güç Tasarrufu işlevini nasıl ayarlayabilirim?	• **Windows XP** : Denetim Masası→Görünüm ve Temalar→Görüntü→Ekran Koruyucu öğesinden çözünürlüğü ayarlayın. Bilgisayarın BIOS-SETUP'ındaki işlevi ayarlayın. (Windows/Bilgisayar Kılavuzu'na bakın). • **Windows ME/2000** : Denetim Masası→Görüntü→Ekran Koruyucu öğesinden çözünürlüğü ayarlayın. Bilgisayarın BIOS-SETUP'ındaki işlevi ayarlayın. (Windows/Bilgisayar Kılavuzu'na bakın).
Dis kasayi/LCD panelini nasil temizleyebilirim?	• Güç kablosunu çıkarın ve sulandırılmış temizlik malzemesi veya doğrudan su kullanarak yumuşak bir bezle monitörü temizleyin.

	• Kasanın üzerinde deterjan veya kir kalmamasına dikkat edin. Monitörün içine su girmemesine özen gösterin.

Genel

Genel	
Model Adı	SyncMaster 242MP
LCD Panel	
Boyut	24,0 inç (diyagonal)
Görüntü alanı	518,4 (H) x 324 (V)
Piksel Aralığı	0,270mm (H) x 0,270mm (V)
Tür	a-si TFT etkin matris
Senkronizasyon	
Yatay	31 ~ 81 kHz
Dikey	56 ~ 75 Hz
Ekran Rengi	
16.7M renkler (gerçek 8 bit)	
Çözünürlük	
En iyi çözünürlük	WUXGA 1920 x 1200 @60Hz
Maksimum çözünürlük	WUXGA 1920 x 1200 @60Hz
Giriş Sinyali, Sonlu	
RGB Analog , DVI(Digital Visual Interface) Uyumlu Dijital RGB, 0,7Vp-p ±%5, Pozitif parlak, 75 ohms ±%10 (Sonlandırmalı), Ayrı H/V senk., Kompozit, TTL seviyesi, pozitif ya da negatif	
TV / Video	
Renk sistemi	NTSC-3.58/4.43 ,PAL-M/N, PAL/SECAM-L/L',B/G,D/K,I
Video biçimi	CVBS , S-Video, Component input(Y,Pb,Pr) , SCART input
Maksimum Piksel Hızı	
162 MHz	
Güç Kaynağı	
100 ~ 240 VAC(+/- 10%) rms, 60/50 Hz ± 3Hz	
Sinyal Kablosu	
15 pin - 15 pin D-sub kablo, çıkarılabilir, 1,8 DVI-D – DVI-D konektörü, çıkarılabilir, 2,0	
Güç Tüketimi	
150W'dan daha az	

Güç Tasarrufu

2W'dan daha az

Boyutlar (AxDxY)/ Ağırlık

558,4 X 90 X 380,7 mm (Altlıksız)
558,4 X 177 X 427,2 mm / 8,3 kg (Altlıklı)
558,4 X 90 X 380,7 mm / 9,65 Kg (Hoparlör'le)

VESA Montaj Arayüzü

200 mm x 100 mm (Specialty(Arm) Montaj donanımıyla birlikte kullanılır.)

Ortam koşulları

Çalışma	Sıcaklığı: 10°C ~ 40°C (50°F ~ 104°F) Nem %10 ~ %80, yoğunlaşmayan
Depolama	Sıcaklığı: -20°C ~ 45°C (-4°F ~113°F) Nem %5% ~ %95, yoğunlaşmayan

Tak ve Kullan Özelliği

Bu monitör Tak ve Kullan uyumlu sistemlere takılabilir. Monitör ve bilgisayar sistemleri arasındaki etkileşim en iyi çalışma koşullarını ve monitör ayarlarını sağlar. Çoğunlukla, kullanıcının farklı ayarlar seçmek istediği durumlar dışında monitör kurulumu otomatik olarak ilerler.

Tasarım ve belirtimler önceden belirtilmeden değiştirilebilir.

PowerSaver

Bu monitörde PowerSaver adı verilen yerleşik bir güç yönetim sistemi vardır. Bu sistem, monitörünüzü, belli bir süre kullanılmadığında düşük enerji moduna geçirerek enerji tasarrufu sağlar. Fareyi hareket ettirdiğinizde veya klavyedeki bir tuşa bastığınızda monitör otomatik olarak normal çalışma durumuna döner. Enerji tasarrufu sağlamak için, kullanmanız gerekmeyen zamanlarda veya uzun süre kullanmayacağınız durumlarda monitörünüzü KAPATIN. PowerSaver sistemi bilgisayarınıza takılan VESA DPMS uyumlu bir video kartıyla çalışır. Bu özelliği kurmak için bilgisayarınıza yüklü bir yazılım yardımcı programını kullanın.

Durum	Normal Çalışma	Kapalı Modu EPA/ENERGY 2000	Mekanik Güç S/W kapalı
Güç Göstergesi	Yeşil	Yeşil, Yanıp Söner	Siyah
Güç Tüketimi	150W'dan daha az	2W'dan daha az (Kapalı modu) (115Vac/230Vac)	1W'dan daha az (110Vac) (115Vac/230Vac)

Bu monitör VESA DPMS işlevi olan bir bilgisayarla kullanılırsa EPA ENERGY STAR® ve ENERGY2000 ile uyumludur.
SAMSUNG ENERGY STAR® iş ortağı olarak, bu ürünün enerji verimliliği açısından ENERGY STAR® yönergelerine uygun olduğunu belirlemiştir.

Önceden Ayarlı Zamanlama Modları

Bilgisayardan gönderilen sinyal aşağıdaki Önceden Ayarlı Zamanlama Modları ile aynıysa, ekran otomatik olarak ayarlanır. Ancak sinyal farklıysa güç ışığı yanmaya devam ederken ekran kararabilir. Video kartının kılavuzuna bakın ve ekranı aşağıdaki gibi ayarlayın.

Tablo 1. Önceden Ayarlı Zamanlama Modları

Ekran Modu	Yatay Frekans (kHz)	Dikey Frekans (Hz)	Piksel Saati (MHz)	Sync Polaritesi (H/V)
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+,-/+,-
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1200 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1200 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1200 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1920 x 1200	63,981	60,020	108,00	+/+
VESA, 1920 x 1200	79,976	75,025	135,00	+/+
VESA, 1600 x 1200	75,000	60,000	162,00	+/+
VESA, 1920 x 1200	74,556	59,950	154,00	+/-

Tablo 2. Yayın Sistemleri

Her ülkenin yayın türüne göre, bir seçim yapamayabilirsiniz.

	NTSC
Yayın Sistemleri	NTSC -M
Ülkeler	ABD Güney Kore Japonya Ekvador Meksika Guatemala Kanada

	PAL				
Yayın Sistemleri	PAL-B/G	PAL-D/K	PAL-I	PAL-N	PAL-M
Ülkeler	İtalya İsveç Almanya Norway İspanya Israel Denmark Portugal Hollanda Austria Singapore Endonezya Avustralya	Çin Kuzey Kore Romanya	İrlanda İngiltere Güney Afrika Hong Kong	Argentina Uruguay Paraguay	Brezilya

SECAM

Yayın Sistemleri	SECAM-B	SECAM-D	SECAM-K1	SECAM-L
Ülkeler	İran Irak Suudi Arabistan Suriye Lübnan Mısır	Rusya Macaristan Bulgaristan Polonya		Fransa

Yatay Frekans

Ekranın sağ kenarını sol kenarına bağlayan bir satırın yatay olarak taranma süresine Yatay Döngü denir ve Yatay Döngü'nün tersi alınarak elde edilen sayıya da Yatay Frekans adı verilir. Birim: kHz

Dikey Frekans

Ekranda kullanıcının görebileceği bir görüntü oluşması için, floresan lambalara benzer şekilde, aynı görüntünün saniyede pek çok defa yinelenmesi gerekir. Bu yineleme sıklığına Dikey Frekans veya Yenileme Hızı denir. Birim: Hz

Servis

Firmanın adresi ve telefonu, önceden haber verilmeden değiştirilebilir.

AUSTRALIA :
Samsung Electronics Australia Pty Ltd.
Customer Response Centre
7 Parkview Drive, Homebush Bay NSW 2127
Tel : 1300 362 603
http://www.samsung.com.au/

BRAZIL :
Samsung Eletronica da Amazonia Ltda.
R. Prof. Manoelito de Ornellas, 303, Terro B
Chacara Sto. Antonio, CEP : 04719-040
Sao Paulo, SP
SAC : 0800 124 421
http://www.samsung.com.br/

CANADA :
Samsung Electronics Canada Inc.
Samsung Customer Care
7037 Financial Drive
Mississauga, Ontario
L5N 6R3
1-800-SAMSUNG (1-800-726-7864)
http://www.samsung.ca/

CHILE :
SONDA S.A.
Teatinos 550, Santiago Centro, Santiago, Chile
Fono: 56-2-5605000 Fax: 56-2-5605353
56-2-800200211
http://www.sonda.com/
http://www.samsung.cl/

COLOMBIA :
Samsung Electronics Colombia
Cra 9 No 99A-02 Of. 106
Bogota, Colombia
Tel.: 9-800-112-112
Fax: (571) 618 - 2068
http://www.samsung-latin.com/
e-mail : soporte@samsung-latin.com

ESPAÑA :
Samsung Electronics Comercial Iberica, S.A.
Ciencies, 55-65 (Poligono Pedrosa) 08908

Hospitalet de Llobregat (Barcelona)
Tel. : (93) 261 67 00
Fax. : (93) 261 67 50
http://samsung.es/

- **FRANCE :**
SAMSUNG ELECTRONICS FRANCE Service
Paris Nord 2
66 rue des Vanesses
BP 50116 Villepinte
95950 Roissy CDG Cedex
Tel : 08 25 08 65 65
Fax : 01 48 63 06 38
http://www.samsungservices.com/

- **GERMANY :**
TELEPLAN Rhein-Main GmbH
Feldstr. 16
64331 Weiterstadt
T. 06151/957-1306
F. 06151/957-1732
* EURO 0.12/Min
http://www.samsung.de/

- **HUNGARY :**
Samsung Electronics Magyar Rt.
1039, Budapest, Lehel u. 15-17.
Tel: 36 1 453 1100
Fax: 36 1 453 1101
http://www.samsung.hu/

- **ITALY :**
Samsung Electronics Italia S.p.a.
Via C. Donat Cattin, 5
20063 Cernusco s/Naviglio (MI)
Servizio Clienti: 199.153.153
http://www.samsung-italia.com/

- **MÉXICO :**
SAMSUNG ELECTRONICS MÉXICO. S.A. de C.V.
Vía Lopez Portillo No. 6, Col. San Fco. Chilpan
Tultitlán, Estado de México, C.P. 54940
Tel: 01-55-5747-5100 / 01-800-726-7864
Fax: 01-55-5747-5202 / 01-800-849-1743
RFC: SEM950215S98
http://www.samsung.com.mx/

IMPORTADO POR: SAMSUNG ELECTRONICS MÉXICO. S.A. de C.V.
Vía Lopez Portillo No. 6, Col. San Fco. Chilpan
Tultitlán, Estado de México, C.P. 54940
Tel: 01-55-5747-5100 / 01-800-726-7864

EXPORTADO POR: Samsung Electronics CO.,LTD.
416, Mae tan-3dong, Yeongtong - gu,
Suwon City, Gyeonggi-do Korea

- **NETHERLANDS/BELGIUM/LUXEMBOURG :**
Samsung Electronics Benelux B. V.
Fleminglaan 12 2289 CP Rijiswijk, NEDERLANDS
Service and informatielijn ;
Belgium :0800-95214, http://www.samsung.be/
Netherlands : 0800-2295214, http://www.samsung.nl/

- **PANAMA :**
Samsung Electronics Latinoamerica(Z.L.) S.A.
Calle 50 Edificio Plaza Credicorp, Planta Baja
Panama
Tel. : (507) 210-1122, 210-1133
Tel : 800-3278(FAST)
http://www.samsung-latin.com/

- **PERU :**
Servicio Integral Samsung
Av.Argentina 1790 Lima1. Peru
Tel: 51-1-336-8686
Fax: 51-1-336-8551

http://www.samsungperu.com/

- **PORTUGAL :**
  SAMSUNG ELECTRONICA PORTUGUESA S.A.
  Rua Mário Dioniso, Nº2 - 1º Drt. 2795-140 LINDA-A-VELHA
  Tel. 214 148 114/100 Fax. 214 148 133/128
  Free Line 800 220 120
  http://www.samsung.pt/

- **SOUTH AFRICA :**
  Samsung Electronics,5 Libertas Road, Somerset Office Park,
  Bryanston Ext 16. Po Box 70006, Bryanston,2021, South Africa
  Tel : 0027-11-549-1621
  Fax : 0027-11-549-1629
  http://www.samsung.co.za/

- **SWEDEN/DENMARK/NORWAY/FINLAND :**
  Samsung Electronics AB
  Box 713
  S-194 27 UPPLANDS VÄSBY
  SVERIGE
  Besöksadress : Johanneslundsvägen 4
  Samsung support Sverige: 020-46 46 46
  Samsung support Danmark : 8088-4646
  Samsung support Norge: 8001-1800
  Samsung support Finland: 0800-118001
  Tel +46 8 590 966 00
  Fax +46 8 590 966 50
  http://www.samsung.se/

- **THAILAND :**
  HAI SAMSUNG SERVICE CENTER
  MPA COMPLEX BUILDING,1st-2nd Floor
  175 SOI SUEKSA VIDHAYA SATHON SOI 12
  SILOM ROAD ,SILOM,BANGRAK
  BANGKOK 10500
  TEL : 0-2635-2567
  FAX : 0-2635-2556

- **UKRAINE :**
  SAMSUNG ELECTRONICS REPRESENTATIVE OFFICE IN UKRAINE
  4 Glybochitska str.
  Kiev, Ukraine
  Tel. 8-044-4906878
  Fax 8-044-4906887
  Toll-free 8-800-502-0000
  http://www.samsung.com.ua/

- **United Kingdom :**
  Samsung Electronics (UK) Ltd.
  Samsung House, 225 Hook Rise South
  Surbiton, Surrey KT6 7LD
  Tel. : (0208) 391 0168
  Fax. : (0208) 397 9949
  < European Service Center & National Service >
  Stafford Park 12 Telford, Shropshire, TF3 3BJ
  Tel. : (0870) 242 0303
  Fax. : (01952) 292 033
  http://samsungservice.co.uk/

- **U.S.A. :**
  Samsung Electronics America
  Service Division
  400 Valley Road, Suite 201
  Mount Arlington, NJ 07856
  1-800-SAMSUNG (1-800-726-7864)
  http://samsungusa.com/monitor/

- **Koşullar**

Senk. Sinyali

Senk. (Senkronize) Sinyaller, monitörde istenen renkleri görüntülemek için gereken standart sinyalleri belirtir. Dikey ve Yatay Senk. Sinyalleri olarak ikiye ayrılır. Bu sinyaller ayarlanan çözünürlük ve frekansta normal renkli görüntüler gösterir.

Senk. Sinyali türleri

Ayrı	Bu, monitöre dikey ve yatay senk. sinyalleri iletme şemasıdır.
Birleşik	Bu, dikey ve yatay senk. sinyallerini bir birleşik sinyalde birleştirme ve monitöre iletme şemasıdır. Monitör, kompozit sinyali özgün renk sinyallerine ayırarak renk sinyallerini görüntüler.

Nokta Aralığı

Monitördeki görüntü kırmızı, yeşil ve mavi noktalardan oluşur. Noktalar birbirine yakınlaştıkça çözünürlük artar. Aynı renkteki iki nokta arasındaki uzaklığa "Nokta Aralığı" denir. Birim: mm

Dikey Frekans

Görüntüyü oluşturmak ve kullanıcıya göstermek için ekranın saniyede birkaç defa yeniden çizilmesi gerekir. Saniyedeki yineleme sıklığına Dikey Frekans veya Yenileme Hızı denir. Birim: Hz

Örnek: Aynı ışın kendini saniyede 60 defa yinelerse, bu 60 Hz olarak kabul edilir.

Yatay Frekans

Ekranın sağ kenarını sol kenarına bağlayan bir satırı yatay olarak tarama süresine Yatay Döngü denir. Yatay Döngü'nün tersi alınarak elde edilen sayıya Yatay Frekans denir. Birim: kHz

Taramalı ve Taramasız Yöntemler

Ekranın en üstünden en altına kadar olan yatay satırları sırasıyla göstermeye Taramasız Yöntem, tek numaralı satırlarla çift numaralı satırları dönüşümlü olarak göstermeye Taramalı yöntem denir. Net bir görüntü oluşmasını sağlamak için çoğu monitör Taramasız yöntemi kullanılır. Taramalı yöntem televizyonlarda kullanılan yöntemdir.

Tak ve Kullan

Bu işlev, bilgisayarla monitör arasında otomatik bilgi değişimine olanak tanıyarak kullanıcıya yüksek kaliteli bir ekran sunar. Bu monitör Tak ve Kullan işlevi için uluslararası VESA DDC standardına uygundur.

Çözünürlük

Ekran görüntüsü oluşturmak için kullanılan yatay ve dikey nokta sayısına "çözünürlük" denir. Bu sayı ekranın hassasiyetini gösterir. Yüksek çözünürlük, ekranda daha fazla görüntü bilgisi gösterilmesine olanak sağladığından birçok görevi gerçekleştirmeye uygundur.

Örnek: Çözünürlük 1920 X 1200 ise, ekran 1920 yatay nokta (yatay çözünürlük) ve 1200 dikey çizgiden (dikey çözünürlük) oluşuyor demektir.

RF Kablosu

Genelde TV antenleri için kullanılan yuvarlak sinyal kablosu.

Uydu Yayını

Yayın hizmeti uydu ile sağlanır. İzleyicinin bulunduğu konumdan bağımsız olarak tüm ülke çapında yüksek resim kalitesi ve net ses sağlar.

Ses Dengesi

İki hoparlörlü televizyonlardaki hoparlörlerden gelen ses düzeyini dengeler.

Kablolu TV

Dünya çapındaki yayın frekans sinyalleriyle hava aracılığıyla sağlanırken, kablolu yayın kablo ağı aracılığıyla iletilir. Kablolu TV izlemek için kablo alıcısı alınmalı ve kablo ağına bağlanmalıdır.

CATV

“CATV”, dünya çapındaki yayıncılar tarafından sağlanan VHF veya UHF yayınlarından farklı olarak, otel, okul ve diğer binaların kendi yayın sistemleri aracılığıyla sunduğu yayın hizmetidir. CATV programları film, eğlence ve eğitim programları içerebilir. (Kablolu televizyondan farklıdır.)

CATV, yalnızca CATV hizmetinin sunulduğu bölgede izlenebilir.

S-Video

Süper Video’nun kısaltılmışıdır. S-Video ile çözünürlük 800 satırlı yatay çözünürlüğe kadar çıkabildiğinden yüksek kaliteli video görüntüsü sağlanır.

VHF/UHF

VHF 2 ile 13 arasındaki TV kanallarını, UHF ise 14 ile 69 arasındaki TV kanallarını belirtir .

Kanal İnce Ayarı

Bu özellik izleyicinin en iyi izleme koşullarını elde etmek için TV kanalına ince ayar yapmasına olanak sağlar. Samsung Manet TV’de, izleyicinin istediği ayarları yapmasını sağlamak için hem otomatik hem de el ile yapılan kanal ince ayar özellikleri vardır.

Harici Cihaz Girişi

Harici cihaz girişi, televizyon yayınından ayrı olarak, VCR, video kamera ve DVD gibi harici cihazlardan alınan video girişini belirtir.

Daha İyi Görüntü Elde Etmek İçin

1. En iyi görüntü kalitesini elde etmek için bilgisayarın denetim masasından bilgisayar çözünürlüğünü ve ekran enjeksiyon hızını (yenileme hızı) aşağıda açıklandığı gibi ayarlayın. TFT-LCD'de en iyi görüntü kalitesi sağlanmazsa, ekrandaki görüntünün kalitesi düşük olabilir.
   - Çözünürlük: 1920 x 1200
   - Dikey frekans (yenileme hızı): 60 Hz
2. Monitörü ve dış paneli temizlerken lütfen önerildiği gibi çok az miktarda temizleme maddesiyle yumuşak ve kuru bir bez kullanın; temizledikten sonra ürünü iyice silerek parlatın. LCD alanı, üzerine bastırılmadan yumuşak bir şekilde silinmelidir. Fazla bastırılırsa, üzerinde iz bırakılabilir.
3. Resim kalitesinden memnun değilseniz, pencere kapatma düğmesine bastığınızda ekranda görünecek olan "otomatik ayar işlevini" kullanarak daha iyi bir resim elde edebilirsiniz. Otomatik ayar sonrasında da görüntüde bozukluklar varsa, FINE/COARSE ayar işlevini kullanın.
4. Uzun bir sure sabit bir ekran görüntüleniyorsa, görüntü artığı denen durum veya bulanıklık meydana gelebilir.Uzun süre monitörden uzak kalacaksanız, enerji tasarrufu moduna geçin veya hareketli görüntüler içeren bir ekran koruyucu ayarlayın.
5. Ekranda görüntünün izinin kalmasına neden olacağından Renkli TFT-LCD (İnce Film Transistörlü Sıvı Kristal Ekran) panelde sabit bir görüntü (bu LCD TV'ye video oyunu ya da DVD bağlandığınızda olduğu gibi) uzun süre kalmasına izin vermeyin. Bu görüntü izi kalmasına "ekran yanması" adı verilir. Bu tür bir iz kalmaması için ekranda sabit görüntü kalacaksa, parlaklığı ve kontrastı azaltın.

Yetki Bildirimi

Bu belgedeki bilgiler önceden belirtilmeden değiştirilebilir.
© 2005 Samsung Electronics Co., Ltd. Tüm hakları saklıdır.

Samsung Electronics Co., Ltd. şirketinin yazılı izni olmadan herhangi bir şekilde yeniden üretilmesi kesinlikle yasaktır.

Samsung Electronics Co., Ltd. bu belgedeki hatalardan veya bu malzemenin yapısı, performansı veya kullanımına bağlı olarak ortaya çıkan veya oluşan zararlardan sorumlu tutulamaz.

Samsung, Samsung Electronics Co., Ltd. şirketinin kayıtlı ticari markasıdır; *Microsoft*, *Windows* ve *Windows NT* Microsoft Corporation şirketinin kayıtlı ticari markalarıdır; *VESA*, *DPMS* ve *DDC* Video Electronics Standard Association'ın kayıtlı ticari markalarıdır; *ENERGY STAR*® adı ve amblemi U.S. Environmental Protection Agency'nin (EPA) kayıtlı ticari markasıdır. Samsung Electronics Co., Ltd. şirketi ENERGY STAR® İş Ortağı olarak, enerji verimliliği açısından bu ürünün ENERGY STAR® yönergelerine uygun olduğunu belirlemiştir. Burada sözü edilen diğer tüm ürün adları ilgili sahiplerinin ticari markaları veya kayıtlı ticari markalarıdır.

Manufatured under license from Dolby Laboratories " Dolby" and the double-O symbol are trademarks of Dolby Laboratories.

BBE High Definition Sound is the core sound enhancement technology licensed by BBE Sound and featured in the BBE Sonic Maximizer range of professional audio signal processors.

Manufacturer : SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD

12th FL., Samsung Main Bldg., 250, 2-ga, Taepyung-Ro
Seoul, Korea
Tel : +82 2 727 7114

LVD : P.O. Box 73 Blindern, N-0314 Oslo, Norway
Tel) 47-22-96-03-30, Fax) 44-22-96-05-50

EMC : Samsung Electronics Co., Ltd. EMC Test Laboratory
416 Maetan-3 Dong, Yeongtong-gu, Suwon City,
Gyeonggi-do, Korea, 442-742
Tel) 81-31-200-2185, Fax) 81-31-200-2189

MPR II Compliance
European Notice (Europe only) | PCT Notice | VCCI |
TCO'95-Ecological requirements for personal computers (TCO'95 applied model only)
TCO'99-Ecological requirements for personal computers (TCO'99 applied model only)
TCO'03-Ecological requirements for personal computers (TCO'03 applied model only)
TCO'03 Recycling Information (TCO'03 applied model only)
Medical Requirement
Mercury Statement (LCD Monitor, LCD TV, DLP Projection TV, Projector for USA only)

MPR II Compliance

This monitor complies with SWEDAC(MPR II) recommendations for reduced electric and magnetic fields.

European Notice(Europe Only)

Products with the CE marking comply with the EMC Directive(89/336/EEC), (92/31/EEC), (93/68/EEC) and the Low Voltage Directive (73/23/EEC) issued by the Commission of the European Community. Compliance with these directives implies conformity to the following European Norms:

- EN55022:1998+A1:2000 - Radio Frequency Interference
- EN55024:1998 - Electromagnetic Immunity
- EN55013:1990+A12:1994+A13:1996+A14:1999 - Radio Frequency Interference
- EN55020:1994+A11:1996+A12/A13/A14:1999 - Electromagnetic Immunity
- EN61000-3-2:1995+A1/A2:1998 - Power Line Harmonics
- EN61000-3-3:1995 - Voltage Fluctuations
- EN60065:1997 or EN60950:1998 - Product Safety

PCT Notice

АЯ46

VCCI

This is a Class B product based on the standard of the Voluntary Control Council for Interference by Information Technology Equipment (VCCI). If this is used near a radio or television receiver in a domestic environment, it may cause radio interference. Install and use the equipment according to the instruction manual.

TCO'95-Ecological requirements for personal computers (TCO'95 applied model only)

AB general requirements
AB2 Written Eco-document acompanying the products
Congratulations! You have just purchased a TCO'95 approved and labelled product! Your choice has provided you with a product developed for professional use. Your purchase has also contributed to reducing the burden on the environment and to the further development of environmentally-adapted electronic products.

Why do we have environmentally-labelled monitors?
In many countries, environmental labelling has become an established method for encouraging the adaptation of goods and services to the environment.The main problem as far as monitors

and other electronic equipment are concerned is that environmentally harmful substances are used both in the products and during their manufacture. Since it has not been possible so far for the majority of electronic equipment to be recycled in a satisfactory way, most of these potentially damaging substances sooner or later enter Nature.

There are also other characteristics of a monitor, such as energy consumption levels, that are important from both the working and natural environment viewpoints. Since all types of conventional electricity generation have a negative effect on the environment (acidic and climate-influencing emissions, radioactive waste, etc.) it is vital to conserve energy. Electronic equipment in offices consumes an enormous amount of energy, since it is often routinely left running continuously.

What does labelling involve?
This product meets the requirements for the TCO'95 scheme, which provides for international environmental labelling of monitors. The labelling scheme was developed as a joint effort by the TCO (The Swedish Confederation of Professional Employees), Naturskyddsforeningen (The Swedish Society for Nature Conservation) and NUTEK (The National Board for Industrial and Technical Development in Sweden).

The requirements cover a wide range of issues: environment, ergonomics, usability, emission of electrical and magnetic fields, energy consumption and electrical and fire safety.

The environmental demands concern among other things restrictions on the presence and use of heavy metals, brominated and chlorinated flame retardants, CFCs (freons), and chlorinated solvents. The product must be prepared for recycling and the manufacturer is obliged to have an environmental plan, which must be adhered to in each country where the company conducts its operations policy. The energy requirements include a demand that the monitor after a certain period of inactivity shall reduce its power consumption to a lower level, in one or more stages. The length of time to reactivate the monitor shall be reasonable for the user.

Labelled products must meet strict environmental demands, for example in respect of the reduction of electric and magnetic fields, along with physical and visual ergonomics and good usability.

TCO Development Unit 1996-11-29
On the page this folder you will find a brief summary of the environmental requirements met by this product.
The complere environmental criteria document may be ordered from:
TCO Development Unit
S-11494 Stockholm
Sweden
Fax: +46 8 782 92 07
E-mail (Internet): development@tco.se
Current information regarding TCO'95-approved and labelled products may also be obtained via the Internet, using the address:
http://www.tco-info.com/
TCO'95 is a co-operative project between(3 logos)

Environmental Requirements
Brominated flame retardants are present in printed circuit boards, cables, wires, casings and housings. In turn, they delay the spread of fire. Up to thirty percent of the plastic in a computer casing can consist of flame retardant substances. These are related to another group of environmental toxins, PCBs, which are suspected to give rise to similar harm, including reproductive damage in fish eating birds and mammals, due to the bioaccumulative processes. Flame retardants have been found in human blood and researchers fear that disturbances in foetus development may occur.

- TCO'95 demand requires that plastic components weighing more than 25 grams must not contain organically bound chlorine and bromine.

Lead
Lead can be found in picture tubes, display screens, solders and capacitors. Lead damages the nervous system and in higher doses, causes lead poisoning.

- TCO'95 requirement Permits the inclusion of lead since no replacement has yet been developed.

Cadmium
Cadmium is present in rechargeable batteries and in the colour generating layers of certain computer displays. Cadmium damages the nervous system and is toxic in high doses.

- TCO'95 requirement states that batteries may not contain more than 25 ppm (parts per million) of cadmium. The colour-generating layers of display screens must not contain any cadmium.

Mercury
Mercury is sometimes found in batteries, relays and switches. Mercury damages the nervous system and is toxic in high doses.

- TCO'95 requirement states that batteries may not contain more than 25 ppm (parts per million) of mercury. It also demands that no mercury is present in any of the electrical or electronics components concerned with the display unit.

CFCs (freons)
CFCs (freons) are sometimes used for washing printed circuit boards and in the manufacturing of expanded foam for packaging. CFCs break down ozone and thereby damage the ozone layer in the stratosphere, causing increased reception on Earth of ultraviolet light with consequent increased risks of skin cancer (malignant melanoma).

- The relevant TCO'95 requirement: Neither CFCs nor HCFCs may be used during the manufacturing of the product or its packaging.

Top

TCO'99-Ecological requirements for personal computers (TCO'99 applied model only)

Congratulations!
You have just purchased a TCO'99 approved and labelled product! Your choice has provided you with a product developed for professional use. Your purchase has also contributed to reducing the burden on the environment and also to the further development of environmentally adapted electronics products.

This product meets the requirements for the TCO'99 scheme which provides for an international environmental and quality labelling labelling of personal computers. The labelling scheme was developed as a joint effort by the TCO(The Swedish Confederation of Professional Employees), Svenska Naturskyddsforeningen(The Swedish Society for Nature Conservation), Statens Energimyndighet(The Swedish National Energy Administration) and SEMKO AB.

The requirements cover a wide range of issuse: environment, ergonomics, usability, reduction of electric and magnetic fields, energy consumption and electrical safety.

Why do we have environmentally labelled computers?
In many countries, environmental labelling has become an established method for encouraging the adaptation of goods and services to the environment. The main problem, as far as computers and other electronics equipment are concerned, is that environmentally harmful substances are used both in the products and during their manufacture. Since it is not so far possible to satisfactorily recycle the majority of electronics equipment, most of these potentially damaging substances sooner or later enter nature.

There are also other characteristics of a computer, such as energy consumption levels, that are important from the viewpoints of both the work (internal) and natural (external) environments. Since all methods of electricity generation have a negative effect on the environment (e.g. acidic and climate-influencing emissions, radioactive waste), it is vital to save energy. Electronics equipment in offices is often left running continuously and thereby consumes a lot of energy.

What does labelling involve?
The environmental demands has been developed by Svenska Naturskyddsforeningen (The Swedish Society for Nature Conservation). These demands impose restrictions on the presence and use of heavy metals, brominated and chlorinated flame retardants, CFCs(freons) and chlorinated solvents, among other things. The product must be prepared for recycling and the manufacturer is obliged to have an environmental policy which must be adhered to in each country where the company implements its operational policy.

The energy requirements include a demand that the computer and/or display, after a certain period of inactivity, shall reduce its power consumption to a lower level in one or more stages. The length of time to reactivate the computer shall be reasonable for the user.

Below you will find a brief summary of the environmental requirements met by this product. The complete environmental criteria document may be ordered from:

TCO Development
SE-114 94 Stockholm, Sweden
Fax: +46 8 782 92 07
Email (Internet): development@tco.se

Current information regarding TCO'99 approved and labelled products may also be obtained via the Internet, using the address: http://www.tco-info.com/

Environmental requirements
Flame retardants
Flame retardants are present in printed circuit boards, cables, wires, casings and housings. Their purpose is to prevent, or at least to delay the spread of fire. Up to 30% of the plastic in a computer casing can consist of flame retardant substances. Most flame retardants contain bromine or chloride, and those flame retardants are chemically related to another group of environmental toxins, PCBs. Both the flame retardants containing bromine or chloride and the PCBs are suspected of giving rise to severe health effects, including reproductive damage in fish-eating birds and mammals, due to the bio-accumulative* processes. Flame retardants have been found in human blood and researchers fear that disturbances in foetus development may occur.

The relevant TCO'99 demand requires that plastic components weighing more than 25 grams must not contain flame retardants with organically bound bromine or chlorine. Flame retardants are allowed in the printed circuit boards since no substitutes are available.

Cadmium**
Cadmium is present in rechargeable batteries and in the colour-generating layers of certain computer displays. Cadmium damages the nervous system and is toxic in high doses. The relevant TCO'99 requirement states that batteries, the colour-generating layers of display screens and the electrical or electronics components must not contain any cadmium.

Mercury**
Mercury is sometimes found in batteries, relays and switches. It damages the nervous system and is toxic in high doses. The relevant TCO'99 requirement states that batteries may not contain any mercury. It also demands that mercury is not present in any of the electrical or electronics components associated with the labelled unit. There is however one exception. Mercury is, for the time being, permitted in the back light system of flat panel monitors as today there is no commercially available alternative. TCO aims on removing this exception when a Mercury free alternative is available.

CFCs (freons)
The relevant TCO'99 requirement states that neither CFCs nor HCFCs may be used during the manufacture and assembly of the product. CFCs (freons) are sometimes used for washing printed circuit boards. CFCs break down ozone and thereby damage the ozone layer in the stratosphere, causing increased reception on earth of ultraviolet light with e.g. increased risks of skin cancer (malignant melanoma) as a consequence.

Lead**
Lead can be found in picture tubes, display screens, solders and capacitors. Lead damages the nervous system and in higher doses, causes lead poisoning. The relevant TCO'99 requirement permits the inclusion of lead since no replacement has yet been developed.

Top

TCO'03-Ecological requirements for personal computers (TCO'03 applied model only)

Congratulations!
The display you have just purchased carries the TCO'03 Displays label. This means that your display is designed, manufactured and tested according to some of the strictest quality and environmental requirements in the world. This makes for a high performance product, designed with the user in focus that also minimizes the impact on our natural environment.

Some of the features of the TCO'03 Display requirements:

Ergonomics
Good visual ergonomics and image quality in order to improve the working environment for the user and to reduce sight and strain problems. Important parameters are luminance, contrast, resolution, reflectance, colour rendition and image stability.

Energy
- Energy-saving mode after a certain time ?beneficial both for the user and the environment
- Electrical safety

Emissions

- Electromagnetic fields
- Noise emissions

Ecology

- The product must be prepared for recycling and the manufacturer must have a certified environmental management system such as EMAS or ISO 14 000
- Restrictions on
  - o chlorinated and brominated flame retardants and polymers
  - o heavy metals such as cadmium, mercury and lead.

The requirements included in this label have been developed by TCO Development in cooperation with scientists, experts, users as well as manufacturers all over the world. Since the end of the 1980s TCO has been involved in influencing the development of IT equipment in a more user-friendly direction. Our labelling system started with displays in 1992 and is now requested by users and IT-manufacturers all over the world.

For more information, Please visit
www.tcodevelopment.com

top

TCO'03 Recycling Information (TCO'03 applied model only)

For recycling information for TCO'03 certified monitors, for the residents in the following countries, please contact the company corresponding to your region of residence. For those who reside in other countries, please contact a nearest local Samsung dealer for recycling information for the products to be treated in environmentally acceptable way.

	[U.S.A. Residents Only]	[European Residents Only]		
	U.S.A.	SWEDEN	NORWAY	GERMANY
COMPANY	Solid Waste Transfer & Recycling Inc	ELKRETSEN	Elektronikkretur AS	vfw AG
ADDRESS	442 Frelinghuysen Ave Newark, NJ 07114	ELKRETSEN Box 1357, 111 83 Stockholm Barnhusgatan 3, 4 tr.	6454 Etterstad 0602 Oslo Fyrstikkalln 3B	Max Plank Strasse 42 50858 Collogne Germany
TELEPHONE	973-565-0181	08-545 212 90	23 06 07 40	49 0 2234 9587 - 0
FAX	Fax: 973-565-9485	08-545 212 99	23 06 07 41	
E-MAIL	none	info@el-kretsen.se	adm@elektronikkretur.no	vfw.info@vfw-ag.de
HOME PAGE	http://www.bcua.org/Solid Waste_Disposal.htm	http://www.el-kretsen.se/	http://www.elretur.no/	

top

Medical Requirement

Classifications:
In accordance with UL 2601-1/IEC 60601-1, the product is cssified as Continuous duty Class I equipment, which is not protected against ingress of liquids. The product is not suitable for use in the presence of a flammable anaesthetic mixture with air or with oxygen or nitrous oxide.

EMC
This equipment has been tested and found to comply with the limits for medical devices to the IEC 601-1-2:1994. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a typical medical installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to other devices in the vicinity. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to other devices, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving device.

- Increase the separation between the equipment.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the other device(s) are connected.
- Consult the manufacturer or field service technician for help.

Video In / RS 232 / Video Out
Accessories equipment connected to the analog and digital interfaces must be certified to the respective IEC standards (i.e. IEC 950 for data processing equipment and IEC 601-1 for medical equipment.) Furthermore all configurations shall comply with the system standard IEC 601-1-1. Everybody who connects additional equipment to the signal input part or signal output part configures a medical system, and is therefore, responsible that the system complies with the requirements of the system standard IEC 601-1-1. If in doubt, consult the technical services department or your local representative.

Transport and Storage Limitations:
Temperature Range of -40˚C to +70˚C
Relative Humidity of 10 -95%, non-condensing

---

* Bio-accumulative is defined as substances which accumulate within living organisms.
** Lead, Cadmium and Mercury are heavy metals which are Bio-accumulative.

Mercury Statement (LCD Monitor, LCD TV, DLP Projection TV, Projector for USA only)

LAMP(S) INSIDE THIS PRODUCT CONTAIN MERCURY AND MUST BE RECYCLED OR DISPOSED OF ACCORDING TO LOCAL, STATE OR FEDERAL LAWS
For details see lamprecycle.org, eiae.org, or call 1-800-Samsung

ÜRÜN BİLGİLERİ (Ekran Sabitlemesi Olmaksızın)

LCD Monitörler ve TV'lerde, özellikle hareketsiz bir resmi uzun süre görüntüledikten sonra bir resimden diğerine geçerken resim sabitlemesi olabilir.
Bu kılavuzun amacı, LCD ürünlerin Resim sabitlemesinden korunacak şekilde nasıl düzgün kullanılabileceğini açıklamaktır.

- **Resim sabitlemesi nedir?**
  LCD panelin normal çalışması sırasında piksel resim sabitlemesi ortaya çıkmaz. Ancak, aynı resim uzun süre görüntülenirse, elektrik yükündeki ufak bir değişim sıvı kristali örten iki elektrot arasında birikir.Bu da sıvı kristalin, ekranın bazı alanlarında toplanmasına neden olur.Bu şekilde, yeni bir video resmine geçerken bir önceki resim sabitlenir.LCD de içinde olmak üzere tüm görüntüleme ürünleri resim sabitlenmesine maruz kalabilir. Bu, ürünün bir kusuru değildir.

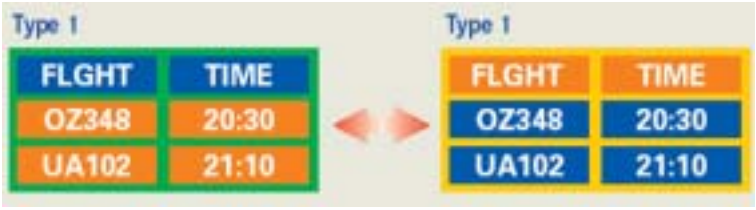
  LCD'nizi resim sabitlenmesinden korumak için lütfen aşağıdaki önerileri dikkate alın

- **Kapatma, Ekran Koruyucu veya Güç Tasarrufu Modu**
  Örnek)
  - Sabit bir desen kullanırken gücü kapatın.
    - 24 saatlik sürekli kullanımdan sonra 4 saat süreyle gücü kapatın
    - 12 saatlik sürekli kullanımdan sonra 2 saat süreyle gücü kapatın
  - Mümkünse Ekran koruyucu kullanın
    - Tek renkli bir ekran koruyucu veya hareketli bir resim kullanmanız önerilir.
  - PC Ekran Özellikleri Güç Şeması ile Monitör'ün gücünü kapalı olarak ayarlayın.

- **Belirli uygulamalar için öneriler**
  Örnek) Havalimanları, Ulaşım İstasyonları, Borsalar, Bankalar ve Kontrol Sistemleri
  Ekran sistemi programınızın kurulumunda aşağıdakilere uymanızı öneririz:

- **Bilgileri Logo veya Hareketli resim döngüsüyle görüntüleyin.**
  Örnek) Döngü : 1 saat süreyle Bilgileri görüntüledikten sonra 1 dakika süreyle Logoyu veya hareketli resmi görüntüleyin.

- **Renk Bilgilerini düzenli olarak değiştirin (2 farklı renk kullanın).**
  Örnek) 2 renk kullanarak, her 30 dakikada bir Renk Bilgilerini tersine döndürün.



Karakterlerle arka plan renkleri arasındaki parlaklık farkının çok olmamasına dikkat edin.
Resim sabitlenmesini kolaylaştırabilecek Gri renkleri kullanmaktan kaçının.

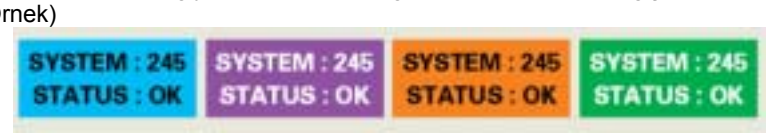
- Kaçının: Parlaklık farkı fazla olan renkler (Siyah ve Beyaz, Gri)

Örnek)

- Önerilen ayarlar: Parlaklık farkı az olan parlak renkler

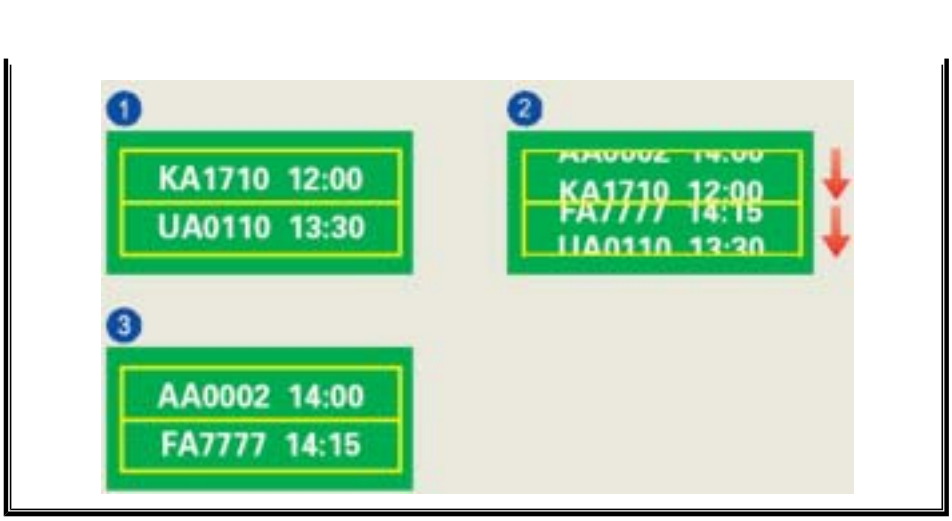
- Karakterlerin rengiyle arka planın rengini 30 dakikada bir değiştirin

Örnek)



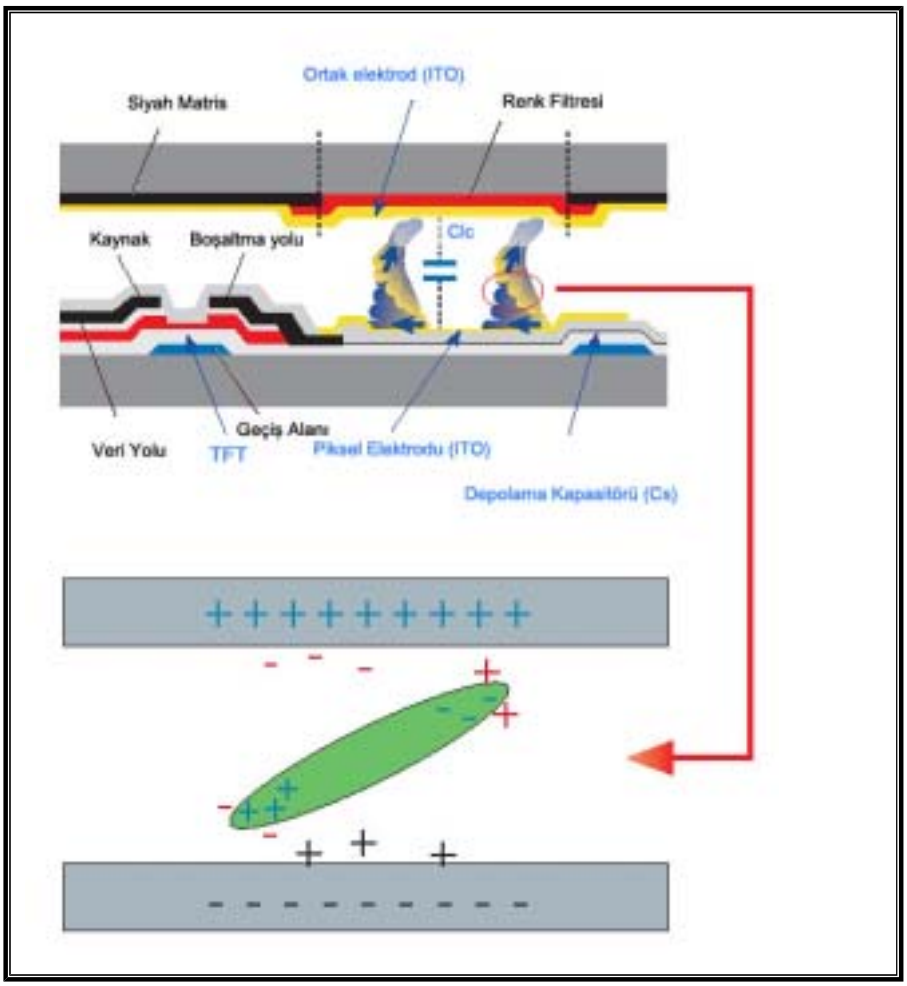
- Her 30 dakikada bir, karakterleri kaydırarak değiştirin.

Örnek)



- **Monitörünüzü Resim sabitlenmesinden korumanın en iyi yolu, PC'nizi veya Sisteminizi kullanmadığınız zamanlarda bir Ekran Koruyucu programını çalıştıracak şekilde ayarlamaktır.**

  LCD paneli normal koşullarda çalıştırıldığında Resim sabitlenmesi ortaya çıkmayabilir. Normal koşullar, sürekli değişen video desenleri olarak tanımlanır. LCD panel sabit bir desenle uzun süre (-12 saatten fazla-) çalıştırıldığında, bir pikseldeki sıvı kristali çalıştıran elektrotlar arasında hafif bir voltaj değişimi olabilir.Elektrotlar arasındaki voltaj değişimi zamanla artar ve sıvı kristali eğime zorlar. Bu durum ortaya çıkarsa, desen değiştiğinde önceki resim görünür kalabilir.Bunu engellemek için, biriken voltaj değişimi azaltılmalıdır.



- LCD Monitörümüz ISO13406-2 Piksel hatası Sınıf II belirtimlerine uygundur.